

ISONEM[®]



Каталог продукции
RU



Мы сформулировали законы физики с помощью химии.
Мы разработали высококачественные изоляционные продукты.
И назвали их ISONEM.

Компания ISONEM Краски и Изоляционные Технологии была создана в 2004 году в г.Измир . В настоящее время компания расположена в Организованной Промышленной Зоне на территории в 10000 м² , из которой закрытых помещений 7000 м².

Благодаря современному производству и мощной научно- исследовательской группе , компания заняла ведущую роль в промышленности , в области инноваций.

Используя инновационные технологии, мы создали тепло- , звуко - и гидроизоляционные продукты , продукты огнезащиты и специальные химические материалы для энергетики, сельского хозяйства и промышленности, чтобы в будущем принести пользу человечеству и миру.

Начиная с Китая , Кореи , Америки , компания экспортирует в более чем 100 стран Европы , Африки и Восточной Азии , благодаря чему мы стали турецкой компанией и брендом, который хорошо известен всему миру.

Достигая коммерческого и отраслевого успеха, мы осознаем тот факт, что уверенность людей в завтрашнем дне во многом зависит от нас, поэтому заботясь об окружающей среде, в своей продукции мы не используем биоцидное сырье. Наша миссия заключается в создании суперсовременных инновационных покрытий, максимально безопасных для здоровой жизни, способных генерировать электроэнергию и преобразовывать углекислый газ в кислород, таким образом защищая природу и человечество.

Kubilay KURT / Кубиляй КУРТ, Председатель Правления

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

ISONEM SB SUPER COMPONENT	01
Гидроизоляционный продукт состоящее из специального минерального наполнителя.	
ISONEM MS POLIA	02
Жидкий гидроизоляционный полимер	
ISONEM MS POLYMER	03
300% эластичный гидроизоляционный материал	
ISONEM M 36	04
Быстросхватывающийся раствор на цементной основе для остановки протечек воды	
ISONEM A4	05
Гидроизоляционный акриловый герметик	
ISONEM MS 80	06
Не изменяющая внешний вид поверхности прозрачная гидроизоляция	
ISONEM M 35	07
Однокомпонентный суперкристаллический гидроизоляционный раствор на основе цемента	
ISONEM MS 20	08
Санирующая штукатурка для влажных и пораженных высоломи стен	
ISONEM MD 28	09
Гидроизоляция на цементной основе- эластичная	
ISONEM BD	10
Прозрачное водоотталкивающее покрытие	
ISONEM M 03	11
Водостойкий эластичный ремонтный раствор	
ISONEM D 10 LATEX	12
Усилитель склеивания	
ISONEM MS MORTAR	13
Акриловый ремонтный раствор	
ISONEM MS RUBBER	14
Эластичная битумно -каучуковая мембрана	

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ (промышленные полы)

ISONEM LIQUID GLASS	15
Жидкое стекло-прозрачная, глянцевая гидроизоляция	
ISONEM FLOOR 2K	16
Эпоксидной покрытие без содержания растворителя	
ISONEM SHINE FLOOR	17
Глянцевое или матовое самовыравнивающееся напольное покрытие	
ISONEM METALLIC FLOOR	18
Напольное покрытие с металлическим эффектом	
ISONEM SS SOIL HARDENER	19
Стабилизатор почвы	
ISONEM MS FLOOR	20
Краска по асфальту и бетону	

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАСКИ

ISONEM EP PRIMER	21
Эпоксидная грунтовка без содержания растворителя	
ISONEM BE 99	22
300% эластичная гидроизоляционная краска для наружных поверхностей	
ISONEM WRITE & ERASE VARNISH	23
Лаковое покрытие «Пиши и стирай»	

ISONEM ANTI SOUND PAINT	24
Звукоизоляционная краска	
ISONEM ANTI RUST PRIMER	25
Антикоррозийная грунтовка	
ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS	26
Огнеупорная краска (предел огнестойкости до 120 мин (R120) для стальных, железобетонных и деревянных поверхностей.	
ISONEM ANTI FIRE PAINT	27
Огнезащитная краска	
ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH	28
Огнезащитный лак для деревянных поверхностей	
ISONEM THERMAL PAINT	29
Теплоизоляционная краска	
ISONEM MS 82	30
Краска против влаги и плесени	
ISONEM UNIVERSAL PRIMER	31
Концентрированная грунтовка на акриловой эмульсионной основе	
ISONEM POOL	32
Краска для бассейна, двухкомпонентная на полиуретановой основе	
ISONEM POOL TRANSPARENT	33
Прозрачная краска для бассейнов	
ISONEM GRASS PAINT	34
Краска для травы	
ISONEM HOBBY PAINT	35
Хобби краска	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ХИМИКАТЫ

ISONEM NANO - CLEAN	36
Очиститель поверхности	
ISONEM ANTI - FIRE SOLUTION	37
Негорючий и невоспламеняющийся раствор	
ISONEM ANTI MOLOTOV	38
Огнетушитель Одноразового Типа	
ISONEM SOIL WATER TRAP	39
Гидрогель для удержания воды в почве	



SB SUPER COMPONENT

SB SUPER компонент. Изоляционное и напольное покрытие, состоящее из специального минерального наполнителя и полимерных компонентов, с высокой адгезией и отличной устойчивостью к воде и УФ. Благодаря своей структуре не изнашивается, в отличие от других изоляционных материалов. Поэтому отлично подходит для использования на бетонных крышах, террасах, пешеходных дорожках, асфальтовых покрытиях. Устойчив к солнцу, снегу, дождю и сырости. При необходимости можно наносить на все виды мраморного, керамического и др. покрытий. Экономичен и долговечен. Не наносит вреда человеческому здоровью

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бетонных террас и крыш.
- Гидроизоляция помещений с повышенной влажностью
- Бетонные дороги, парки и сады.
- Скрытые желоба, стыки стен и оснований

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед покрытием очистить поверхность от жира, пыли, грязи и других загрязнений. Сколы и трещины следует выровнять эластичным раствором **ISONEM M 03** или акриловым ремонтным раствором **ISONEM MS MORTAR**. Перед нанесением **ISONEM SB SUPER COMPONENT**, поверхность необходимо загрунтовать **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (в соотношении 1ч.грунтовка:7ч.воды). Оставить высыхать на 4 часа.

Способ применения: Продукт готов к нанесению. Размешать миксером до однородности в течении 5 минут. Наносить ровными движениями в 2 слоя, ожиданием межслойной сушки не менее 4 часа. В соответствии с температурными условиями выберите летний (18 - 40 °C летнее применение) или зимний продукт (5-17 °C зимнее применение) **ISONEM SB SUPER COMPONENT**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,40 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 13000 - 15000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 74 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 1 кг/м² (2 слоя)
- Площадь окрашивания : 5 кг : Мин 5 м² /ведро, 10 кг: Мин 10 м² /ведро, 18 кг : мин 18 м² /ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг, 10 кг и 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды и др. механических воздействий.

Использовать продукт исходя из климатических условий и типа продукта (летнего/зимнего).

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Поверхность применения должна быть очищена от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Не должно быть мест скопления воды, снега, поверхность должна быть наклонная. Не применять во время мороза.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Использовать грунтовку согласно типу поверхности, указанной в таблице. ISONEM SB SUPER COMPONENT в качестве грунтовки не используется.

Температура применения

18 - 40 °C «летнее» применение
5-17°C «зимнее» применение



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости B S1 d0



Стойкость к УФ излучению



Пешеходная нагрузка



Эластичная структура



Гигиеничный
Не содержит канцерогенов



Разнообразная цветовая палитра



Лёгкая транспортная нагрузка

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендикулярное направление один к другому	X				
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	X				
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	X				
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (разведенный 1:7 водой)	X				
Расход грунтовки	100-200 г/м ²	X				
Использование продукта	2 слоя	X				
Расход продукта	1 кг/м ² (2 слоя)	X				
Время межслойной сушки	4 часа	X				
Время высыхания на отлип	2 часа	X				
Время полного высыхания	72 часа	X				

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.

MS POLIA



ISONEM MS POLIA полимер, на водной основе, обладающий превосходными свойствами и произведенный по последним технологиям. Готов к использованию, устойчив к УФ, эластичен. Применяется в качестве изоляционного материала на террасах, крышах, бетонной, деревянной, металлической поверхностях, поверх стяжки, штукатурки, на поверхности, на которой была использована полиуретановая теплоизоляция, а также фасадах зданий. Легкое и быстрое применение.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция террас и крыш
- Фасады зданий
- На крышах, деревянных поверхностях
- Поверх проблемной изоляции, которая была сделана раньше
- На черепичных поверхностях

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть сухой и очищена от грязи, ржавчины, жира и прочего. Не наносить при появлении на поверхности высолов, а также при внутренней гидроизоляции, в местах, где просачивается вода. Если на поверхности имеются трещины, щели, присутствует необходимость в установке фаски, то перед основной изоляцией использовать эластичный раствор **ISONEM M03** для локального ремонта. На поверхностях с большими трещинами, ямками, пробоями рекомендуется наносить 45 г/м² армирующую сетку. Если имеются щели, в этом случае, сначала с помощью эластичного наполнителя ISONEM A4 провести изоляцию деформационных мест, затем приступить к нанесению.

Перед нанесением **ISONEM MS POLIA**, поверхность необходимо загрунтовать **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (в соотношении 1ч.грунтовка :7ч.воды), нанести с расходом 100-200 гр на 1м² и оставить высыхать на 4 часа. На поверхностях таких как металл, сталь нанести антикоррозийную грунтовку **ISONEM Anti Rust Primer** с расходом 250-350 гр на 1м².

Способ применения: Готов к использованию, перед применением тщательно перемешать до однородного состояния. Нанести **MS POLIA** в 2 слоя без разбавления, высыхание м/у слоями 4 часа. Покрытие должно быть защищено от дождя и воды на протяжении 4 часов. Не наносить при температуре ниже 5 °С, а также на мокрые и мерзлые поверхности.

На плоской крыше следует проверить, правильно ли задан уклон, обеспечить достаточный отвод воды и проконтролировать отсутствие скопления ее на крыше или террасе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность (25 °С, g/mL)** : 1,30 ± 0,10
- **pH (25°C)** : 7,0 – 9,0
- **Вязкость (25°C, mPa.s)** : 16000 - 18000
- **Содержание сухих.вещ-в (% по весу)** : 70 ± 2
- **Водопоглощение (кг / м². h^{0,5})** : < 0,1 КЛАСС W₃
- **Прочность на разрыв** : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / м²
- **Паропроницаемость (м)** : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАСС II
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Любой
- **Расход** : 0,8-1 кг/м² (2 слоя)
- **Площадь окрашивания** : 18 кг : 18 - 22,5 м² /ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 18 кг ПП в ведрах
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °С
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	ISONEM M 03 для ремонта трещин, ISONEM A4 для герметизации щелей, стыков, применяемый тип грунтовки ISONEM ANTIRUST PRIMER или ISONEM UNIVERSAL PRIMER зависит от типа поверхности (см. таблицу)
Температура применения	+5 до +35 °С

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100% гидроизоляция

Класс огнестойкости B S1 d0

Быстросохнущий

Стойкость к УФ излучению

Эластичная структура

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендик.направл один к другому	X	Перпендик.направл один к другому	Перпендик.направл один к другому	Перпендик.направл один к другому	Перпендик.направл один к другому
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	X	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (разведенный 1:7 вода)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (разведенный 1:7 вода)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (разведенный 1:7 вода)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (разведенный 1:7 вода)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	100- 200 г/м ²	X	100- 200 г/м ²	100- 200 г/м ²	100- 200 г/м ²	250 - 350 г/м ²
Использование продукта	2 слоя	X	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя
Расход продукта	0,8 - 1 кг / м ² (2 слоя)	X	0,8 - 1 кг / м ² (2 слоя)	0,8 - 1 кг / м ² (2 слоя)	0,8 - 1 кг / м ² (2 слоя)	0,8 - 1 кг / м ² (2 слоя)
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
Время высыхания на отлип	2 часа	X	2 часа	2 часа	2 часа	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	X	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий





MS POLYMER

Чистый полимер, произведенный по новейшей технологии и обладающий глянцевой, эластичной структурой, устойчив к УФ. Используется в качестве изоляционного материала на террасах, крышах, балконах и в местах с повышенной влажностью, бетоне, стяжке, штукатурке, дереве, металлических поверхностях, на напыляемых полиуретановых утеплителях. Пригоден для редкого пешеходного движения. Легко и быстро использовать. Продукт готовый к применению

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция кровли, балконов и террас.
- На наружных фасадах.
- Крыши, деревянные поверхности.
- На старых битумных основах, проблемной изоляции.
- Асфальтированные и бетонные поверхности

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: поверхность должна быть прочной и устойчивой к нагрузкам, очищенной от масла, грязи и пр. На таких поверхностях, как бетон, мрамор, гранит, необработанное дерево, плитка, керамика, мембрана, черепица в качестве грунтовки использовать сам ISONEM MS POLYMER необходимо разбавить ISONEM MS POLYMER с 200% воды (1 кг MS Polymer / 2 кг воды) и нанести на поверхность жесткой кистью. Затем оставить высохнуть минимум на 1 час. На поверхностях из металла/стали использовать антикоррозийную грунтовку ISONEM Anti Rust расходом 0,250-0,350 кг/м²

Способ применения: ISONEM MS POLYMER готов к использованию. Поверх грунтовки, кистью, валиком или подходящим распылителем нанести первый слой ISONEM MS POLYMER, затем второй. Время ожидания между слоями составляет не менее 4 часов. В соответствии с климатическими условиями продукты выпускаются двух типов: 18 - 40 ° «летнее» применение, 5 - 17 °С «зимнее» применение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °С, г/мл) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25°C, мПа.с) : 13000 - 15000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 46 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². Н^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 0,8-1 кг / м² (цветное, 2-3 слоя)
300 - 500 г / м² (прозрачный, 3 слоя)
- Площадь окрашивания : 18 кг: 18-22 м²/1 ведро (цветное нанесение, 2-3 слоя)
18 кг: 30-36 м²/1 ведро (прозрачное нанесение, 3 слоя)

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг, 10 кг и 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

⚠ ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды и др. механических воздействий.

Использовать продукт исходя из климатических условий и типа продукта (летнего/зимнего)

Работы не должны проводиться при температуре измеренной точки росы в пределах (2 - 5°C)

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ⚠

Необходимо учитывать при нанесении	Поверхность применения должна быть очищена от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Не должно быть мест скопления воды, снега, поверхность должна быть наклонная. Не применять во время мороза.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Использовать грунтовку согласно типу поверхности, указанной в таблице.
Температура применения	18 - 40 °С «летнее» применение 5 - 17 °С «зимнее» применение



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100% гидроизоляция

Класс огнестойкости B S1 d0

Стойкость к УФ излучению

Эластичная структура

Гигиеничный
Не содержит канцерогенов

Разнообразная цветовая палитра

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендикулярное направление один к другому					
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность					
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель					
Грунтовка	ISONEM MS POLYMER (разведенный 1: 2 вода)	ISONEM ANTI RUST PRIMER				
Расход грунтовок	100-200 г/м ²	250 - 350 г/м ²				
Использование продукта	2-3 слоя	3 слоя	2-3 слоя	3 слоя	2-3 слоя	3 слоя
Расход продукта	Цветной: 0,8-1кг/м ² (2 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)	Цветной: 0,8-1кг/м ² (3 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)	Цветной: 0,8-1кг/м ² (2 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)	Цветной: 0,8-1кг/м ² (3 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)	Цветной: 0,8-1кг/м ² (2 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)	Цветной: 0,8-1кг/м ² (3 слоя) Прозрачный: 300-500 г/м ² (3 слоя)
Время межслойной сушки	4 часа					
Время высыхания на отлип	3 часа					
Время полного высыхания	72 часа					

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





M 36

Быстротвердеющий раствор на цементной основе для остановки протечек воды. «Шоковый цемент» моментально прекращающий движение воды. Готов к применению. После вступления в реакцию с водой через 40 секунд произойдет полное отверждение. Используется при активных водных потоках. Благодаря высоко- функциональному объемному увеличению, не дает усадку. Не содержит соды или хлора, не вредит железобетону. Имеет превосходные свойства сцепления.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для прекращения течей под давлением воды.
- Закупоривание протечек воды перед нанесением цементной изоляции
- Для предотвращения просачивания воды через трещины.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Способ применения: Применяется в виде порошка. Во время применения обязательно использовать резиновые перчатки. Взять в ладонь небольшое количество порошка и, поместив в место просачивания воды, удерживайте материал с неизменным давлением. Этот процесс заканчивается после отверждения порошка и испарения воды. После этого очистить поверхность **ISONEM M 36** от остатков частиц при помощи кисти. Далее, создают стойкую изоляцию путем применения **ISONEM M 35** в три слоя.

Если **ISONEM M36** применяется на поверхности в качестве штукатурного раствора, перемешать 2/5 (40%) с чистой водой до образования однородной пастообразной массы. Пробка, образовавшаяся при разогревании раствора, помещается в отверстие протекания. Дождаться полного высыхания, держа пальцы между сквозным отверстием. Как и при сухом применении наносят поверх устойчивый изоляционный раствор **ISONEM M 35** в 3 слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочность на сжатие (МПа) : ≥ 10 , КЛАСС R1
- Содержание хлорид-иона (%) : $\leq 0,05$
- Адгезионная связь, (МПа) : $\geq 0,8$
- Время отверждения (сек) : 40 - 50
- Растворитель : Вода
- Цвет : Серый
- Площадь окрашивания : 5 кг: миним. 2,5л полости/1 ПП ведро,
10 кг: миним 5л полости/1 ПП ведро,
18 кг: миним 9л полости/1 ПП ведро,

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг, 10 кг и 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Для более сильной надежности гидроизоляции поверх использовать ISONEM M 35 суперкристаллизованный гидроизоляционный раствор
Температура применения	+5 до +35 °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости A2 S1 d0



Вступает в реакцию через 40 сек.





A4

A4 Однокомпонентная акриловая эмульсия, эластичная мастика, устойчивая к УФ-излучению на полимерной основе, с высокими отличными наполняющими и связывающими свойствами. Устойчив к температурным перепадам, солнечным лучам, внешним воздействиям, эластичен. Однокомпонентный. Возможность последующей покраски, служит долгое время, не горючий. Высокая степень адгезии (сцепления) к любой поверхности: бетону, кирпичу, камню, керамике, древесине, металлу и пластику. Качественная герметизация щелей, трещин, швов как внутри помещений, так и снаружи зданий, керамических и каменных плит, крыш, шифера, соединений алюминиевых покрытий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Щели и деформационные швы,
- Герметизации трещин, стыков перед покраской
- Заполнение или ремонт трещин или отверстий.
- Стыки металлических, пластиковых, бетонных труб, кабельных выпусков в фундаментах, полах, стенах, крышах и вводах коммуникаций.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: поверхность должна быть чистой, сухой, без грязи, ржавчины, прочего.

Способ применения: Вскрыть упаковку и перемешать в течение 2 минут до получения однородности. При наличии существенных щелей, полостей, в местах стыков перед применением рекомендуется использовать армирующую сетку. Готовый к использованию **ISONEM A4** наносится с помощью шпателя или насоса для заполнения отверстий. После поверхность разглаживают влажной губкой. **ISONEM A4** не следует наносить слоем более 5 мм за один раз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, г/мл) : 1,40 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, мПа.с) : > 70000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 74 ± 2
- Водопоглощение (кг/ м². 18^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : S_D < 5 м КЛАСС I
- Растворитель : Вода
- Цвет : Белый, любой цвет по запросу
- Расход : 30 гр /5x5 мм и 1 м ширина
- Площадь применения : 10x10 мм 120 м²/ 18 кг ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг, 10 кг и 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Поверхность применения должна быть очищена от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Не применять во влажную и сырую погоду.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	+5 до +35 °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Заполнение трещин	X	X	Заполнение стыков, швов	Заполнение трещин	X
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	X	X	Сухая поверхность	Сухая поверхность	X
Рекомендуемый инструмент	Шпатель, насос	X	X	Шпатель, насос	Шпатель, насос	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовок	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	Герметик	X	X	Герметик	Герметик	X
Расход продукта	1 слой макс. 5 мм	X	X	1 слой макс. 5 мм	1 слой макс. 5 мм	X
Время межслойной сушки	X	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	3-6 часа	X	X	3-6 часа	3-6 часа	X
Время полного высыхания	72 часа	X	X	72 часа	72 часа	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



MS 80

Однокомпонентный, прозрачный водоотталкивающий прозрачный раствор на основе силикона **ISONEM MS 80**, который не образует на внешних фасадах пленочный слой, тем самым не нарушает внешний вид. Позволяет поверхности «дышать». Не чернеет и не разбухает. Подходит для высоко щелочных поверхностей, поэтому может быть легко применяем как к новым так и старым бетонам. Предупреждает образование пятен и высолов. Предотвращает нагревание, предупреждает потерю теплоизоляционных качеств здания. Защищает здание от воздействия дождевой воды, поскольку не дает ей впитываться, и карбонизации. Продлевает срок службы.

СВОЙСТВА

- Прозрачный, не создает пленочного слоя, не изменяет внешний вид, без эффекта блеска.
- Высокая степень глубокого проникновения, обладает высокой устойчивостью к щелочам.
- Позволяет поверхности «дышать».
- Длительного использования, экономичный.
- Предотвращает загрязнение, потемнение и изменение цвета от дождя.
- Защищает от воздействия низких температур и высолов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносится на все виды минеральных и абсорбирующих внешних поверхностей. Например бетон, штукатурка, кирпич, брикет, травертин, натуральный камень, мозаика, газобетон; плитка и т. д. Не наносится на неабсорбирующие поверхности, такие как: мрамор, гранит, стекло, металл, пластик и горизонтальные абсорбирующие поверхности. ISONEM MS 80 используется для защиты неокрашенных наружных стен и абсорбирующих поверхностей для защиты от дождя и грязи.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть сухой, прочной и чистой от грязи, масла и пыли. Не наносить на влажные поверхности. Неочищенные поверхности уменьшают степень проникновения раствора. На поверхности не должно быть трещин размером более 1 мм, если таковые имеются, их следует отремонтировать,

Способ применения: следует наносить как минимум в два слоя кистью или распылителем сверху вниз. Не дожидаясь высыхания нанести второй слой. Во время нанесения не использовать легковоспламеняющиеся материалы. Следует избегать попадания в глаза и на кожу, использовать перчатки и защитные очки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность (25 °C, g/mL)** : 0,75 ± 0,10
- **pH (25°C)** : Не применимо (N / A)
- **Вязкость (25°C, mPa.s)** : 0 - 500
- **Глубина обработки (Н, мм)** : ≥ 10 mm, КЛАСС II
- **Водопоглощение гидрофобной пропитки (Н, %)** : Скорость абсорбции <7,5, скорость абсорбции <10 (после погружения в щелочной раствор)
- **и стойкость к щелочному тесту (Н,%)** : > 10, КЛАСС II
- **Растворитель** : Органический растворитель
- **Цвет** : Бесцветный
- **Расход** : 100-200 мл/м² в зависимости от впитывающей способности поверхности.
- **Площадь окрашивания** : 17,5-35м² /3,5 л. канистра

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 3,5 л канистра
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Не использовать рядом с легко воспламеняющимися материалами. Избегать контакта с глазами и кожей, использовать перчатки и защитные очки.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Поверхность применения должна быть очищена от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Для лучшего результата нанести второй слой, не дожидаясь высыхания первого. Не наносить на неабсорбирующие и горизонтальные поверхности.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности X

Температура применения +5 до +35 °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100% гидроизоляция

Класс огнестойкости Bfl S1

Быстросохнущий

	БЕТОН	КАМЕНЬ	ДЕРЕВО	КИРПИЧ	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Вертикально	Вертикально	Вертикально	Вертикально	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность	X	X
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовок	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя	X	X
Расход продукта	100 - 200 мл / м ²	X	X			
Время межслойной сушки	нанести 2й слой, не дожидаясь высыхания 1го слоя.	нанести 2й слой, не дожидаясь высыхания 1го слоя.	нанести 2й слой, не дожидаясь высыхания 1го слоя.	нанести 2й слой, не дожидаясь высыхания 1го слоя.	X	X
Время высыхания на отлив	1 час	1 час	1 час	1 час	X	X
Время полного высыхания	24 часа	24 часа	24 часа	24 часа	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





M 35

Однокомпонентный суперкристаллизованный гидроизоляционный раствор на цементной основе. Применяют для глубокой внутренней и внешней гидроизоляции бетонных поверхностей. Состоит из супер гелей, устраняющие известковые частицы, образует кристаллы. Глубокофункционален. Может применяться на новые бетонные поверхности. Замедляет процесс гидратации на поверхности и снижает образование усадочных трещин. Также защищает бетон от коррозии и разряженных химических веществ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутренняя или внешняя гидроизоляции на горизонтальных и вертикальных поверхностях
- Водохранилище, хранилище сточных вод и др.,
- Бетонные поверхности, подвергшиеся влиянию морской воды,
- Гидроизоляция подвалов и цоколей
- Изоляции внутренних или внешних несущих конструкций
- Оросительные каналы и плотины или тоннели.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Если поверхность сухая, то за 2 часа до нанесения необходимо предварительно ее увлажнить.

Масло, грязь, ржавчина или элементы, ухудшающие сцепление, должны быть удалены. Если имеются сегрегация, конкретные нарушения и отверстия, их следует отремонтировать с помощью эластичного ремонтного раствора **ISONEM M 03**, предварительно нанеся **ISONEM D 10 LATEX**. Расширения должны быть заранее заполнены эластичным герметиком **ISONEM A4**.

Приготовление смеси: 7 литров чистой воды наливают в подходящую емкость. Непрерывно перемешивая с помощью дрели и миксера на 400 об/мин, медленно высыпают **ISONEM M 35** (20 кг), продолжать перемешивать в течение 5 минут, до консистенции идентичной краске, которую можно наносить кистью.

Способ применения: Наносить в три слоя перпендикулярно друг друга, с помощью кисти, ожидая 4 часа между слоями.

Не наносить при морозе и экстремально высоких температурах. Наносить в прохладных условиях вечером или рано утром. Если случаются заморозки, пол или стену следует предварительно полить горячей водой. Если в дальнейшем не будут применены штукатурные работы и поверхность будет открыта, на протяжении 48 часов ее необходимо постоянно увлажнять. Эта процедура ускорит процесс отверждения и обеспечит более устойчивую изоляцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- pH (25°C) : 12,0 – 13,0
- Водопоглощение (кг / м² · h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Серый
- Расход : 2 - 3 кг/м²
- Площадь окрашивания : 6-10 м² крафт мешок

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 20 кг крафт мешок
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Не следует использовать при высокой жаре или морозе.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Температура применения

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

При сегрегации и ремонте бетона использовать ISONEM M 03, предварительно нанеся ISONEM D 10 LATEX. При расширениях, трещинах ISONEM A4.

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости A2 S1 d0



Устойчив к химическому воздействию



Устойчив к механическому воздействию

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендикулярное направление один к другому	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Щетка, распылитель	X	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	3 слоя	X	X	X	X	X
Расход продукта	2-3 кг/м ² (3 слоя)	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	2 - 4 часа	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	2 - 3 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	28 дней	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





MS 20

Однокомпонентная капиллярная штукатурка на основе цемента. Через капиллярные каналы и щели стен поглощают воду с примесью различных солей, таких как карбонаты, сульфаты и нитраты, присутствующих в почве во время погодных условий. Затем вода, абсорбированная из почвы, испаряется, а часть проявляется как влажность и высолы на стенах. Накапливаясь на стене и внутри штукатурки, при повторном контакте с водой соли повреждают стены. **ISONEM MS 20** решает эту проблему.

Специальная штукатурка для влажных и пораженных высолми стен, обеспечивает быстрое испарение воды, не оставляя следов сырости, имеет микропористость, позволяющие «складировать» в них соли, а также предотвращать расширение. Такое действие продукта предотвращает высолы и повреждение штукатурки **ISONEM MS 20** имеет гидрофобную структуру. Обеспечивает теплоизоляцию до 40% благодаря микропористости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Влажные стены, как в ванных комнатах, кухнях, подвалах;
- Стены, соприкасающиеся с почвой;
- В подвалах и при любых видах набухания краски.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поврежденный слой штукатурки, поврежденный в результате накопления соли, следует удалить механическим способом. Трещины и пустоты заполнить эластичным раствором **ISONEM M03**.

Способ применения: Механически полностью очистить поврежденный солью слой штукатурки. Налить в подходящую емкость 4 л воды и добавить **ISONEM MS 20**. Перемешивать в течение 5 минут до однородности с помощью миксера. Наносить в 2 слоя. Первый слой нанести на поверхность шпателем толщиной 5 мм. Через 24 часа нанести второй слой толщиной 2 см, вытянуть и отшлифовать. Покраску можно осуществлять через 14 дней, отдавая предпочтение дышащим краскам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Уровень удержания воды (%)** : 98
- **Капиллярное водопоглощение** : 0,35
- **Пористость (%)** : 34
- **Глубина проникновения воды мм** : 2
- **Прочность на сжатие (МПа)** : ≥ 10 , КЛАСС R1
- **Содержание хлорид-иона (%)** : $\leq 0,05$
- **Адгезионная связь (МПа)** : $\geq 0,8$
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Серый
- **Расход** : 20 кг/м² (для штукатурки толщиной 2,5 см)
- **Площадь окрашивания** : 1 м²/ 1 крафт мешок

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 20 кг крафт мешок
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Необходимо учитывать при нанесении Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений

Продукты ISONEM для подготовки поверхности
Температура применения

Для ремонта трещин и пустот использовать ISONEM M03

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости A2 S1 d0



Теплоизоляционный



Быстросохнущий



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Вертикально/Горизонтально	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Шпатель	X	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 слоя	X	X	X	X	X
Расход продукта	20 кг/м ²	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	24 часа	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	24 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	14 дней	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





MD 28

Двухкомпонентное изоляционное покрытие, на цементной основе, с высокой износостойкостью, создающее поверхность пригодную для пешего передвижения и изолирующую трещины. Обладает высокой эластичностью. Закрывает капиллярные и усадочные трещины на наносимой поверхности. Высокоадгезивный. Супер стойкое сцепление с поверхностями из бетонной штукатурки, стяжки и др. и со временем не отходит от неё. Он устойчив к внешним погодным условиям, УФ, механическим воздействиям и стиранию. Двухкомпонентное покрытие, на акрилово/ цементной основе

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция стен и полов
- Бетон, штукатурка и стяжка
- Балкон, терраса, бассейны
- Влажные помещения, хамамы, душевые и ванны
- Изоляция наружных ненесущих стен
- Сборные крыши и сборные элементы.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой и влажной. Если поверхность сухая, стоит ее увлажнить, не создавая застоя воды. Масло, грязь, ржавчина или элементы, уменьшающие сцепление, должны быть удалены. Если имеются поверхности с проблемами сцепления или адгезией, то на них следует нанести **ISONEM D 10 LATEX**. Участки сегрегации или разрывы, требующие ремонта, следует заполнить эластичным раствором **ISONEM M 03**.

Приготовление смеси: **ISONEM MD 28** состоит из двух компонентов. Первая часть представляет собой компонент А, состоящий из порошкового полимера и отвердителя, а второй компонент - компонент В, состоящий из жидкого полимера. Жидкий компонент В (10 кг) поместить в чистый, достаточно большой контейнер. Затем в непрерывно перемешиваемую миксером жидкость медленно добавить порошковый компонент А (20 кг) и осторожно перемешать до однородности. Продолжать перемешивать 5 минут. В итоге получается однородная смесь, которую легко можно наносить кистью.

Способ применения: **ISONEM MD 28** следует наносить в 3 слоя. Наносить ровными, однородными слоями с помощью кисти в перпендикулярном направлении один к другому.

Толщина 1 слоя не должна превышать 1 мм. Временной интервал м/у нанесениями слоев минимум 4 часа, но не более 24 часов. Не следует наносить при сильной жаре или морозе, предпочитая прохладную погоду утром или вечером. Рекомендуется использовать изоляционную сетку в местах где есть фаска.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °С, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 500 - 2000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 48 ± 2
- Водопоглощение (кг / м², h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/мм²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_p ≤ 50 КЛАСС II
- Жизнеспособность (23°C) : 30-40 минут
- Растворитель : Вода
- Цвет : Серозеленый
- Расход : 2-3 кг/м² (3 слоя)
- Площадь окрашивания : 10- 15 м²/1сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 30 кг сет (20 кг компонент А порошок в крафт пакете + 10 кг жидкий компонент В в ПЭ бидоне)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Не следует использовать при высокой жаре или морозе

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Необходимо учитывать при нанесении Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	ISONEM D10 Latex для адгезии и ISONEM M03 для поверхностного ремонта
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% гидроизоляция
- Класс огнестойкости A2 S1 d0
- Эластичная структура
- Стойкость к УФ излучению

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендик.направл один к другому	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Щетка	X	X	X	X	X
Грунтовка	ISONEM D 10 LATEX	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	100 - 200 г/м ²	X	X	X	X	X
Использование продукта	3 слоя	X	X	X	X	X
Расход продукта	2-3 кг/м ² (3 слоя)	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	4 часа	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	4 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	28 дня	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





BD

На основе воды и эмульсии, модифицированной полисилоксаном, прозрачное водоотталкивающее напольное покрытие/изоляция напольная. Обеспечивает полную защиту поверхности или швов от проникновения влаги, не создавая пленки. Прозрачная структура, не портит вид поверхности, не блесит. Дышащий, устойчив к УФ лучам, не возгораем. Подходит для внутренних и внешних поверхностей, быстродействующий. Высыхает за 1 час. Легко работать, экономичен. Может наноситься на все типы покрытых, абсорбирующих и гидроизоляционных поверхностей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

на все типы абсорбирующих поверхностей такие как: стяжки, бетонные и штукатурные поверхности, на неабсорбирующих поверхностях таких, как: мрамор, гранит, керамика, стекло, металл, пластик и др. не применяется.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед применением отремонтировать все трещины на поверхности. Очистить пол от масла, пыли и грязи. Заполнить все трещины, швы, нуждающиеся в ремонте. Это выполняют при помощи мастики для лучшей изоляции. Если пол влажный, тщательно высушить, а затем начать процедуру.

Способ применения: Несколько раз хорошенько встряхнуть канистру с раствором ISONEM BD. Перелить в пластиковое ведро, нанести на поверхность при помощи кисти, особо уделяя внимание швам. Дать высохнуть 1 час. Убрать оставшиеся излишки, влажной тряпкой без использования моющих средств. Влажную ткань рекомендуется использовать, чтобы избежать высыхания и образования пятен на глазурованных поверхностях. Второй слой наносится через 1 час, тем же способом, и снова, по истечении 1 часа, поверхности вытираются кусочком влажной ткани.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 0,90 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 0 - 500
- Глубина обработки (Н, мм) : < 10 mm, КЛАСС I
- Водопоглощение гидрофобной пропитки (Н, %) и стойкость к щелочному тесту (Н,%) : Скорость абсорбции <7,5, скорость абсорбции <10 (после погружения в щелочной раствор)
- Скорость высыхания гидрофобной пропитки (Н,%) : > 10, КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Бесцветный
- Расход : 200 мл/м² (2 слоя)
- Площадь окрашивания : мин. 25 м² / 1 канистра

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 л ПЭ канистра
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : (+5) - (+35) °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

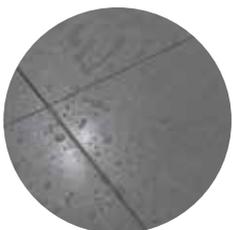
Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. При наличии отслоений на поверхности, очистить их. Поверхность должна быть сухой.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

X

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости B S1 d0



Быстросушающий

БЕТОН, СИМ, ГАЗБЕТОН

МРАМОР, ГРАНИТ

ДЕРЕВО

ФАЯНС, КЕРАМИКА

МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д

МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН, СИМ, ГАЗБЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально	X	X	Горизонтально	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	X	X	Сухая поверхность	X	X
Рекомендуемый инструмент	Щетка, валик, распылитель	X	X	Щетка, валик, распылитель	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	≥ 2 слоя	X	X	≥ 2 слоя	X	X
Расход продукта	200 mL/m ²	X	X	200 mL/m ²	X	X
Время межслойной сушки	Макс 1 час	X	X	Макс 1 час	X	X
Время высыхания на отлив	3 часа	X	X	3 часа	X	X
Время полного высыхания	24 часа	X	X	24 часа	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



M 03

Водостойкий эластичный ремонтный раствор (цементный, модифицированный полимером, армированный волокном, однокомпонентный для горизонтального, вертикального и верхнего применения, с высокой эластичностью, герметичностью, трещиностойкостью и адгезионной прочностью. Модифицирован полимерными добавками и волокнами. Чрезвычайно стойкий. Используется для ремонта бетона, подготовки поверхности перед гидроизоляцией, закрытия отверстий и фасок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перед гидроизоляцией поверхности,
- Ремонт бетона, штукатурки и стяжек,
- При расслоении и заполнение отверстий,
- Используется для снятия фаски и ремонта.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой и предварительно увлажнена. Факторы, снижающие сцепление (свободные частицы, масло, грязь на поверхности), следует устранить. Трещины или сегрегации (расслоения), подлежащие ремонту, должны быть расширены минимум 2 см. Перед нанесением мы рекомендуем использовать **ISONEM D10 LATEX** (200 мл / м²) на поверхностях, которые не возможно очистить от грязи, ржавчины, металла и т.д., или на поверхностях, которые могут иметь проблемы с адгезией. Поверхности, покрытые латексом, должны быть сухими и слегка липкими при нанесении **ISONEM M 03**.

Способ применения: В пластиковом контейнере миксером (400 об/мин) смешать до однородности эластичный раствор **ISONEM M03** (20 кг) и 4 литра чистой воды. Если смешивание выполняется вручную, следует взять меньшие объемы. Для повышения адгезии и водонепроницаемости эластичного раствора **ISONEM M03** можно добавить **ISONEM D10 LATEX**. 1 л **ISONEM D10 LATEX** смешать с 1 пакетом **ISONEM M 03** (20 кг) и 3 л воды. Смесь наносится на поверхность шпателем или методом распыления. Внимательно выполнять нанесение в очень жаркую и очень холодную погоду, при экстремальных температурах, периодически увлажнять поверхность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Прочность на сжатие (МПа)** : ≥ 10 , КЛАСС R1
- **Содержание хлорид-иона (%)** : $\leq 0,05$
- **Адгезионная связь, (МПа)** : $\geq 0,8$
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Серый
- **Расход** : 20 кг/ м²-при 1 см толщине штукатурки. В качестве заполнителя на 0,5 л - 1 кг
- **Площадь окрашивания** : При 1 см толщине штукатурки – минимум 1 м² / крафт мешок. В качестве заполнителя на 10 л минимум 20 кг / крафт мешок

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 20 кг крафт мешок
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : (+5) - (+35) °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. При наличии отслоений на поверхности, очистить их. В очень жаркую погоду увлажнять поверхность через определенные промежутки времени.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Для увеличения адгезии и лучшей изоляции использовать ISONEM D10 LATEX

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100% гидроизоляция



Эластичная структура

Класс огнестойкости A2 S1 d0



Быстросохнущий

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Ремонтный раствор	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Слегка влажная поверхность/ влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Шпатель	X	X	X	X	X
Грунтовка	ISONEM D10 LATEX	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	200 мл/м ²	X	X	X	X	X
Использование продукта	Шпаклевка/заполнитель	X	X	X	X	X
Расход продукта	20 кг/м ² (1 см шпаклевка) / 1 кг / на 500 мл пространства	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	X	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	24 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	28 дней	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





D 10 LATEX

Усилитель склеивания. Это жидкий «связующий агент», который наносится путем добавления в строительный раствор для улучшения сцепления поверхностей керамических покрытий или нанесения на поверхности бетона, штукатурки, стяжки, цементной основы, имеющий адгезионную прочность, эластичность и свойства. Он соединяет старые или новые основания, которые используются вместе, образуя очень липкую область на нанесенной поверхности и обеспечивает отличную адгезию. Предотвращает образование холодных швов в бетоне, штукатурке и стяжках. Применим на влажных или сухих поверхностях. На сильно впитывающих поверхностях может использоваться в качестве грунтовки. Использование **ISONEM D10** в качестве грунтовки увеличивает механическую прочность поверхности. Таким образом, изоляционные материалы лучше прилипают к поверхности и не будут набухать. Обеспечивает легкое нанесение раствора за счет пластификации.

Предотвращает быстрое высыхание за счет увеличения влагоемкости раствора. Предотвращает усадку трещин. Увеличивает сопротивление истиранию раствора и предотвращает образование пыли в стяжках. Увеличивает устойчивость к замерзанию и оттаиванию. Уменьшает проницаемость масла и растворителя. Улучшает устойчивость к химикатам. **ISONEM D 10 LATEX** на водной основе, на основе акриловой эмульсии, однокомпонентный.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Все виды цементных растворов,
- Штукатурки и стяжки,
- В клеях/смесях для покрытия керамической плиткой
- Ремонтные растворы, холодные швы
- Бетонные растворные работы, требующие стяжки
- Предварительная штукатурка,
- В качестве грунтовочного слоя перед изоляцией

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности должны быть влажными. Увлажнение следует проводить до полного насыщения поверхности. Все поверхности должны быть чистыми и без каких-либо частиц и пыли. Слои, которые препятствуют прилипанию, такие как следы масла, пыли, краски, цемента, ржавчины и соли, должны быть тщательно удалены.

Для сцепления: **ISONEM D10 LATEX** наносится кистью на поверхность равномерно толщиной 200 мл / м². Не позднее, чем через 30-40 минут сразу после нанесения поверх наносится строительный раствор или материал, которому необходимо дополнительное сцепление. В качестве добавки к бетону или растворам: 1 л/м³ к жидкости раствора при производстве одного кубического метра бетона или раствора. При смешивании 1 л **ISONEM D10 LATEX** с **ISONEM M 03** пакетом (20 кг) необходимо добавить достаточное количество воды (3 л).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 ° C, g/mL) : 0,90 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 500 - 1500
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 18 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_b ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Бесцветный
- Расход : В качестве грунтовки 200мл/м²,
В качестве добавки в раствор 1 кг/м².
- Площадь окрашивания : Для склеивания мин. 25 м²/1 канистра, для добавки в раствор мин. 5 м²/1 канистра

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 л канистра
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : (+5) - (+35) °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Температура применения

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Не разбавлять. Применяемая поверхность может быть сухой или слегка влажной.

X

+5 - +35 °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эластичная структура



Отличная адгезия



Класс огнестойкости B S1 d0



Быстросохнущий





MS MORTAR

Однокомпонентный акриловый ремонтный раствор на водной основе это готовый к применению превосходный раствор, состоящий из специальных минеральных наполнителей и полимерных компонентов, с высокой адгезионной способностью. Не содержит цемент, обладает отличной структурой. Легко наносится на бетон и трещины, и не подвержен воздействию солнца, снега, дождя и воды. Высокая химическая стойкость. **ISONEM MS MORTAR** используется для коррекции изоляционных поверхностей и устранения трещин.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение полостей в стенах
- Бетонные и гипсовые трещины
- Ремонт сегрегации и холодного соединения и стыков,
- Снятие фаски
- Все виды ремонта и пломбирования,
- Бетонные дороги, парки и сады,
- Коррекция фальш поверхностей в полах заводов и складов,
- Используется как цветное тонкое или шероховатое покрытие вместе с гипсовой сеткой вместо покрывающей штукатурки.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: сначала убедитесь, что поверхности чистые и не содержат пыли и масла.

Способ применения: **ISONEM MS MORTAR** - готовый раствор. Наносится на трещины или сегрегации шпателем один раз не более 5 мм за раз; на глубоких трещинах в два слоя, ожидая высыхания между слоями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,70 ± 0,10
- рН (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 15000 - 25000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 85 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : S_D < 5 КЛАСС I
- Растворитель : Вода
- Цвет : Белый, серый, красный
- Расход : 0,5 кг / м² (для толщины 1 мм)
- Площадь окрашивания : 20м² / 10 кг (для толщины 1 мм)

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 10 кг ПП ведро
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости В S1 d0



Устойчив к механическому воздействию



Быстросохнущий



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Ремонтный раствор	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая/влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Шпатель	X	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	шпаклевка/заполнитель	X	X	X	X	X
Расход продукта	0,5 кг/м ² (1 мм толщины)	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	X	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	4 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	14 дней	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





MS RUBBER

Эластичная, произведенная по последней технологии, модифицированная битумом, улучшенная формула с добавлением чистого полимера с превосходными свойствами, однокомпонентная гидроизоляция- жидкая битумно-каучуковая мембрана. После высыхания на нанесённой поверхности образует безшовное и водостойкое покрытие. Обладает высокой степенью эластичности и способностью герметизировать трещины. Обрабатываемая поверхность может быть как сухой, так и слегка влажной. Прочное сцепление, которое со временем не треснет, не разорвется. Применяется для гидроизоляции новых кровель, старых крыш, а также гидроизоляции искусственных водоемов, фонтанов так как не подлжит влиянию грунтовых вод. Устойчив к росту корней растений. Подходит для использования в саду и на террасах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фундамент, бетонные основания, цоколь
- на старых или новых террасах, крышах,
- Дополнительная гидроизоляция старых битумных или др. поверхностей
- Ремонт мембранных поверхностей
- Водосточные желоба
- Бетонные трубы, кирпич, дерево, цинк, газобетон и др. изоляционные поверхности
- Защита всех бетонных поверхностей под землей от коррозии.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть сухой или слегка влажной. Не использовать при появлении на поверхности высолов, а также при внутренней гидроизоляции (негативная сторона). Очистить от всех видов, грязи, ржавчины и т.д. На выбоины и трещины нанести усилитель склеивания **ISONEM D 10 LATEX**, а затем продолжить ремонт супер-эластичным раствором **ISONEM M03**. Щели заполнить эластичной мастикой **ISONEM A4**. Для применения на террасах и крышах перед нанесением на стены и нижнюю часть парапета установить фаску R-3 см. Рекомендуется использовать армированную сетку 45 г / м² на террасах и крышах или на полах с высоким риском появления трещин. Нет необходимости в сетке при использовании на несущих конструкциях.

Способ применения: Продукт готов к использованию. Перед применением перемешать до однородной массы. **ISONEM MS RUBBER** нанести при помощи кисти, валика или спрея, ожидая полного высыхания каждого слоя. Наносить ровными слоями, перпендикулярно друг к другу. На террасах, крыше, в местах с высоким риском образования щелей, ям рекомендуется использовать армированную сетку 45 г/м². Не использовать при экстремально-жарких или минусовых температурах. Рекомендуется применять летом утром или вечером в прохладные часы. Убедитесь, что поверхности крыш/кровель с достаточным уклоном, без скопления воды. В местах стыков рекомендуем использовать сетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,45 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 8000 - 10000
- Водопоглощение (кг / м², h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Чёрный
- Расход : 1-1,5 кг/м² (2 слоя),
- Площадь окрашивания : 12-18 м²/1 ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



⚠ ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Не использовать при экстремально-жарких или минусовых температурах. Рекомендуется применять летом утром или вечером в прохладные часы.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ⚠

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Для ремонта трещин и полостей использовать ремонтный раствор Isonem M03
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости B S1 d0



Эластичен



Стойкость к УФ излучению

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендик направл один к другому	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая/Слегка влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	X	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 слоя	X	X	X	X	X
Расход продукта	1 - 1,5 кг/м ² (2 слоя.)	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	6 часа	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	1 час	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	72 часа	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





LIQUID GLASS

Жидкое стекло - двухкомпонентный на основе растворителя, прозрачный продукт с замечательными адгезионными свойствами и высокой устойчивостью к атмосферным условиям, предназначенный для гидроизоляции таких поверхностей, как стекло, мозаика, плитка, фарфор, керамика, мрамор, гранит, натуральный камень, дерево, бетон, ПВХ, оцинкованная сталь, алюминий и др. Не реагирует на воздействие УФ-лучей и погодные условия. Не желтеет, не меняет цвет, не отслоится. Отлично подходит для гидроизоляции балконов, террас, ванных, бассейнов, дорожек, не меняя внешний вид основного покрытия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стекло, стеклоблок, мозаика, кафельная мозаика
- Плитка, керамика, мрамор, гранит, натуральный камень, фарфоровые поверхности
- Кирпич
- Дерево
- Балкон, терраса, ванная, кухня, наружные каменные фасады
- Керамические, покрытые стеклянкой мозаикой декоративные бассейны.
- Помогает предотвратить попадание пыли на впитывающие поверхности.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: относительная влажность воздуха не более 80%, температура окружающей среды 15 - 35 ° C и температура поверхности нанесения должны составлять не менее 5 ° C. Не следует применять в дождливую погоду. Для хорошей адгезии, максимально полностью очистить поверхность от любого вида загрязнений: масла жидкости, пыли, грязи, ржавчины и т.п. На старых окрашенных поверхностях, где будет наноситься жидкое стекло, краска должна быть полностью соскоблена, если она повреждена и вздулась. Отшлифованная поверхность обеспечивает лучшие механические свойства для нанесения жидкого стекла и помогает лучше прилипнуть жидкому стеклу к поверхности.

Способ применения: перед применением оба компонента должны быть тщательно перемешаны в заданных соотношениях. Два компонента могут реагировать только тогда, когда они однородны и хорошо смешаны. Время ожидания между слоями должно составлять 4 - 24 часа (20 ° C). Для достижения наилучших характеристик рекомендуется наносить 2 слоя на такие поверхности, как бетон, дерево, и 1 слой на такие поверхности, как мрамор, гранит, плитка, керамика, металл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность компонента А (25 ° C, g/mL)** : 0,90 ± 0,10
- **Плотность компонента В (25 ° C, g/mL)** : 0,95 ± 0,10
- **pH (25°C)** : Не применимо
- **Вязкость компонента В (25°C, mPa.s)** : 0 - 500
- **Содержание сухих веществ (% по весу)** : Не применимо
- **Водопоглощение (кг / м² · h^{0,5})** : < 0,1 КЛАСС W₃
- **Прочность на разрыв (N/mm²)** : Жесткое основание, без транспортной нагрузки ≥ 1,0; Н / мм²
- **Паропроницаемость (м)** : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- **Жизнеспособность (23°C)** : 50-60 минут
- **Растворитель** : Органический растворитель
- **Цвет** : Бесцветный
- **Расход** : 150 - 200 гр/м² (2 слоя), 75-100гр/м² (1 слой)
- **Площадь окрашивания** : 20-26 м² / 4 кг сет
10 - 13 м² / 2 кг сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : Сет 4 кг: компонент А - 3,5 кг, В компонент - 0,5 кг.
Сет 2 кг: компонент А 1,75 кг + В Компонент: 0,25 кг
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 ° C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



⚠ ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

После открытия крышки, компонент В должен сразу быть израсходован. Не может использоваться повторно.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. При наличии деформаций на керамике в местах швах, плитка должна быть заменена.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

100% гидроизоляция

Класс огнестойкости Вfl S1

Быстросохнущий

Высокий уровень адгезии

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	Горизонтально	Одно и тоже направление слоев	Горизонтально	X	Горизонтально
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность	Сухая поверхность	X	Сухая поверхность
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	X	Валик щетка, распылитель
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 слоя	1 слой	2 слоя	1 слой	X	1 слой
Расход продукта	150 - 200 g/m ² (2 слоя.)	75 - 100 g/m ² (1 слой.)	150 - 200 g/m ² (2 слоя.)	75 - 100 g/m ² (1 слой)	X	75 - 100 g/m ² (1 слой)
Время межслойной сушки	4 - 24 часов	X	4 - 24 часов	X	X	X
Время высыхания на отлип	1-2 часа	1-2 часа	1-2 часа	1-2 часа	X	1-2 часа
Время полного высыхания	7 дней	7 дней	7 дней	7 дней	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





FLOOR 2K

Покрывающий материал на эпоксидной основе без растворителя. Двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы при отверждении обеспечивает прочное глянцевое покрытие с высокой химической и физической стойкостью, которое наносится толстыми слоями.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные предприятия, в том числе фармацевтические, пищевые, фабрики и заводы. В качестве долговечного покрытия на предприятиях по производству кислоты, химических заводах, лабораториях, медицинских учреждениях, областях автопромышленности, очистных сооружениях, резервуарах для воды, металлических и бетонных полах и стенах.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка бетонной поверхности: бетонные поверхности должны быть полностью сухими и очищенными от масла, грязи, пыли и пр. На молодом бетоне применять через 21 день. Перед нанесением ISONEM FLOOR 2K, поверхности должны быть загрунтованы ISONEM EP Primer (эпоксидная грунтовка) с расходом 0,250 - 0,400 кг / м².

Подготовка поверхности стали и металла: Металлические поверхности, полностью очистить от всех видов масла, пыли, ржавчины и подобных материалов, которые будут препятствовать прилипанию краски. Если на поверхности имеется старая эпоксидная краска, которую невозможно удалить, поверхность старой краски следует обработать наждачной бумагой и очистить растворителем. Перед нанесением ISONEM FLOOR 2K все поверхности должны быть загрунтованы ISONEM Anti Rust Primer (Antikorozif Primer) с расходом 0,250 - 0,350 кг / м².

Приготовление смеси: сначала откройте банку с красителем (компонент А), и перемешивайте в течение нескольких минут. Затем, добавляя отвердитель (В компонент), перемешивайте в течение еще 2 минут до однородности. Материал должен быть смешан в абсолютно точных пропорциях.

Применение: Наносить приготовленную смесь на подготовленную поверхность кистью, валиком или подходящим распылителем. Нанесение 2го слоя не позднее, чем через 24 часа. Наносить всегда в одном направлении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность А компонента (25 ° C, g/mL) : 1,55 ± 0,10
- Вязкость А компонента (25°C, mPa.s) : 3000 - 5000
- Содержание сухих веществ (% по весу) : 100
- Водопоглощение (кг / м² · h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₂
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 N / мм², с транспортной нагрузкой вместе 2.0 N / мм²,
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАСС II
- Жизнеспособность в смешанном виде : 30-40 минут
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : RAL цвета
- Расход : 1 кг/м² (2 слоя).
- Площадь окрашивания : Min 5 м² / 1 сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 2,5 кг сет: эпоксидная краска без растворителя 2 кг контейнер + отвердитель 0,5 кг контейнер.
5 кг сет: эпоксидная краска без растворителя 4 кг контейнер + отвердитель 1 кг контейнер.
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 ° C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. После нанесения грунтовки время ожидания от 6 до 24 часов

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Тип грунтовки ISONEM EP PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (по данным из таблицы) на которой применяется FLOOR 2K

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Предназначен для мест контактирующих с пищевыми продуктами



Устойчив к химическому воздействию



Высокий уровень адгезии



Класс огнестойкости C fl S1



Устойчив к механическому воздействию



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев			
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	0,250 - 0,400 kg/m ²	X	0,250 - 0,350 kg/m ²			
Использование продукта	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя	X	2 слоя
Расход продукта	1 kg/m ² (2 слоя)	X	1 kg/m ² (2 слоя)			
Время межслойной сушки	6 - 24 часа	X	6 - 24 часа			
Время высыхания на отлип	6 часов	6 часов	6 часов	6 часов	X	6 часов
Время полного высыхания	7 дней	7 дней	7 дней	7 дней	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



SHINE FLOOR

Двухкомпонентное цветное глянцевое, наливное или матовое самовыравнивающееся напольное покрытие на основе растворителя. Образует эластичный и уникальный слой после высыхания. Устойчив к УФ и разным погодным условиям. Не желтеет, не истирается, не вздувается со временем. Устойчив к истиранию, пешеходному передвижению и автотрафику. Стойкость к различным химическим веществам и кислотам. Обладает высокой прочностью. Двухкомпонентная на основе полиуретана, с содержанием растворителя.

ОСОБЕННОСТИ

- Глянцевый или матовый вид, жестко-эластичная поверхность
- Отличная химическая и механическая прочность
- Нескользящая поверхность
- Не пропускает жидкость, легок в применении, легко моющийся, экономичен

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Производственные и складские помещения, заводы и т. д., гладкое покрытие на промышленных полах, Кромки бассейнов, туристические объекты, береговая линия, пешеходные дорожки, скверы, тротуары, парки и сады. Рабочие зоны с повышенной влажностью (пищевая промышленность и производство напитков и т. д.), Парковочные площадки и погрузочно-разгрузочные платформы. Террасы с керамической, мраморным и мозаичным покрытием, балкон и влажные зоны.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Освещение поверхности: бетонная поверхность должна иметь достаточную прочность на сжатие (мин. 25 N/mm²) и мин. прочность на растяжение 1,5 N/mm². Должна быть чистой, прочной, сухой и свободной от загрязнений, масел и прочего строительного мусора. В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

Подготовка поверхности: бетонные поверхности подготовить механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне. Слабый бетон удалить, полости должны быть полностью открыты. Ремонт поверхности, заполнение полостей / отверстий и коррекцию выполнить с помощью ремонтного раствора **ISONEM M 03**. Бетонное или цементно-песчаное основание должно иметь ровную поверхность, Бугры нужно удалить шлифованием. Вся пыль, рыхлые частицы должны быть удалены с поверхности щеткой и / или пылесосом. Перед нанесением **ISONEM SHINE FLOOR** поверхности следует загрунтовать **ISONEM EP PRIMER** (0,250 - 0,400 кг/ м² грунтовка на основе эпоксидной смолы) или **ISONEM ANTI RUST PRIMER** (0,250 - 0,350 кг/ м² антикоррозийная грунтовка) согласно типу поверхности.

Способ применения: Т оС окружающей среды мин (10oC)- макс (+30°C), влажность поверхности макс. 4%, относит. влажность воздуха макс. 70% , уделите внимание конденсации точки росы. Чтобы снизить риск образования конденсата или образования пузырьков на поверхности покрытия, поверхность и неотвержденное покрытие должны быть как минимум на 3 °C выше точки росы. Перемешайте компонент А перед смешиванием. После добавления компонента В к компоненту А, непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Его следует смешивать с помощью электрического миксера (300-400 об / мин) или другого подходящего механического инструмента для смешивания. Нанесение должно производиться с помощью валика, кисти или распылителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 ° C, g/mL) : 1,20 ± 0,10
- pH (25°C) : Не применимо (N/A)
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 1000 - 4000
- Содержание сухих веществ (по весу) : Не применимо (N/A)
- Водопоглощение (кг/ м². h) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : Sp ≤ 5 КЛАСС I
- Жизнеспособность в смешанном виде : 30-40 минут
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : RAL цвета
- Расход : 0,250 - 0,300 гр/ м² (1 слой) (в зависимости от метода нанесения, пористости поверхности, профиля, выравнивания и т. д.).
- Площадь окрашивания : 7,50-9 м² /4,5 кг сет на 2 слоя, 3,75-4,5 м²/2,25 кг сет на 2 слоя

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 4,5 кг готовый сет в метал.галоне (А комп. 4 кг + В комп. 0,5 кг комп.)
2,25 кг готовый сет в метал.галоне(А комп. 2 кг контейнер + 0,25 кг комп. В)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : +5 - +35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении : Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности : Применяемый тип грунтовки ISONEM EP PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (по данным из таблицы). Для ремонта трещин / отверстий / сегрегаций использовать ремонтный раствор ISONEM M 03.

Температура применения : (+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100% гидроизоляция
- Класс огнестойкости Cfl S1
- Высокая механическая прочность
- Эластичен
- Стойкость к УФ излучению

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Высокая механическая прочность	Высокая механическая прочность	X	Высокая механическая прочность	X	Высокая механическая прочность
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	X	Сухая	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	0,250 - 0,400 кг/м ²	0,250 - 0,400 кг/м ²	X	0,250 - 0,400 кг/м ²	X	0,250 - 0,350 кг/м ²
Использование продукта	2 слоя	2 слоя	X	2 слоя	X	2 слоя
Расход продукта	0,5 - 0,6 кг/м ² (2 слоя)	0,5 - 0,6 кг/м ² (2 слоя)	X	0,5 - 0,6 г/м ² (2 слоя)	X	0,5 - 0,6 кг/м ² (2 слоя)
Время межслойной сушки	12 часов	12 часов	X	12 часов	X	12 часов
Время высыхания на отлив	6 часов	6 часов	X	6 часов	X	6 часов
Время полного высыхания	7 дней	7 дней	X	7 дней	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



METALLIC FLOOR

ISONEM METALLIC FLOOR - Двухкомпонентное напольное покрытие на основе эпоксидной смолы, низковязкий не содержащее растворителей, самовыравнивающийся многоцелевой материал для полов в помещении, который обеспечивает уникальный декоративный образ и эстетический эффект благодаря своим отражающим пигментам. Легко наносится, обеспечивает глянцевую металлическую поверхность, водонепроницаем и гигиеничен, легко моется. Он устойчив к механическим нагрузкам, износу и воздействию химических веществ. Подходит для использования на любых внутренних поверхностях, таких как бетон, керамика, мрамор, мозаика, сталь, стекло и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает глянцевое декоративное покрытие
- Устойчиво к трению, ударам и износу Легко чистить. Практичный
- Быстро и легко наносится, легко обслуживается, обладает высокими адгезионными свойствами
- Не содержит растворителей, обладает отличным проникающими свойствами

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Выставочные залы, офисы, дома, ТЦ, помещения общего пользования, магазины. Все виды керамических, бетонных, мраморных, мозаичных, деревянных, стальных поверхностей. Лаборатории пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

ПРИГОДНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО ВО ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности для нанесения должны быть чистыми, сухими, чистыми и не содержать масла, грязи, пыли и поверхностных отходов. Перед нанесением **ISONEM METALLIC FLOOR** все поверхности должны быть загрунтованы **ISONEM EP PRIMER** или **ISONEM ANTI RUST PRIMER**.

Приготовление смеси: **ISONEM METALLIC FLOOR** поставляется в готовых к применению комплектах в соответствии с соотношением компонентов. Смесь должна быть подготовлена для нанесения в соответствии со временем использования смеси. Перед началом смешивания убедитесь, что t°C материала составляет от 15 до 25 ° C. Компонент А должен быть тщательно перемешан механической мешалкой при 300 - 400 об / мин в течение 3-4 минут, следя за тем, чтобы не попал воздух. Впоследствии весь компонент В должен быть залит в компонент А и убедитесь, что в емкости компонента В не осталось материала. Смесь следует перемешивать минимум 3 минуты до однородности, а приготовленная смесь должна быть израсходована в течение 30 - 40 минут. Желаемые металлические эффекты могут быть заданы аппликатором: валиком, кистью, и т.д. После применения, дождаться состояния близкое к высыханию и придать инструментом желаемую фактуру.

Применение: Смесь следует наносить на подготовленную поверхность кистью или валиком. При достижении желательной толщины, второй слой следует наносить после того, как высохнет первый слой. Для достижения еще большего эффекта «мрамора» через 1-2 часа, когда поверхность немного подсохла, с помощью строительных инструментов для декоративных работ создать металлические блики. Отверждение составляет 18-24 часа. Полное отверждение и физическая, химическая стойкость за 7 дней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность А компонента (25 ° C, g/mL) : 1,10 ± 0,10
- pH (25°C) : Не применимо (N/A)
- Вязкость А компонента (25°C, mPa.s) : 1500 - 3500
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 100
- Водопоглощение (кг/ м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₂
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н/ мм², с транспортной нагрузкой вместе 2.0 Н/ мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S ≤ 50 КЛАСС II
- Жизнеспособность в смешанном виде : 30-40 минут
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : RAL цвета
- Расход : 0,6 - 1,0 кг / м².
- Площадь окрашивания : 5 - 8 м²/5 кг сет; 2,5-4 м²/2,5 кг сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг сет (компонент А: 3,2 кг, компонент В: 1,8 кг)
2,5кг сет (компонент А: 1,6 кг, компонент В: 0,9 кг)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : (+5) - (+35) °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Применяемый тип грунтовки ISONEM EP PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (по данным из таблицы)
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости Cfl S1



Декоративное покрытие



Устойчив к химическому воздействию



Высокая механическая прочность



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев			
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	0,250 - 0,400 kg/m ²	X	0,250 - 0,350 kg/m ²			
Использование продукта	1 слой/2 слоя	1 слой/2 слоя	1 слой/2 слоя	1 слой/2 слоя	X	1 слой
Расход продукта	0,6 - 1 kg/m ²	X	0,6 - 1 kg/m ²			
Время межслойной сушки	6 - 24 часов	X	6 - 24 часов			
Время высыхания на отлип	8-10 часов	8-10 часов	8-10 часов	8-10 часов	X	8-10 часов
Время полного высыхания	7 дней	7 дней	7 дней	7 дней	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.

SS SOIL HARDENER



Это однокомпонентный раствор на водной основе, созданный для стабилизации всех видов почв. ISONEM SS SOIL HARDENER является экологическим решением, используемый в качестве раствора для затвердевания, отверждения и пылеподавления. Стабилизатор обеспечивает прочное сцепление частиц грунта между собой и их неподвижность. Так грунт постепенно высыхает и становится твердым, а стабилизатор – прозрачным. На поверхности грунта образуется твердая, водоустойчивая корка. После отверждения, покрытие становится полностью прозрачным, а поверхность сохраняет свою естественность, создавая впечатление, что к ней никогда не прикасались.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовые дороги без покрытия.
- Строительные площадки и дороги.
- Дороги для тяжелых транспортных средств.
- Дорожный фундамент,
- Уличные складские площадки.
- Электростанции.
- Посадочные площадки для вертолетов,
- Незабетонированные площадки в аэропортах,
- Минеральные месторождения и площадки.
- Благоустройство земельного участка,
- Строительные парковки,
- Стоянки, обочины, шоссе
- Лесные дороги, дороги сельскохозяйственного доступа
- Площади для гольфа и пешеходные дорожки
- Парки и зоны отдыха
- Помещения под склад

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ISONEM SS SOIL HARDENER - готовый продукт. Поверхность должна быть полностью сухой и свободной от воды. После нанесения поверхность должна быть защищена от дождя в течение не менее 72 часов. Температура должна быть не менее 4 °С.

Рыхление почвы: Поверхность аппликации доводится до желаемой глубины (около 150 - 250 мм) с помощью строительной техники. На этом этапе инструменты, такие как грейдеры, роторные катки или дисковые бороны, используются для дробления крупных комков грунта.

Увлажнение почвы с помощью Isonem SS Soil Hardener: Стабилизатор почвы в соответствии с типом почвы, предварительно смешивается с нужным количеством воды в резервуаре. Затем раствор наносится на поверхность методом распыления, чтобы обеспечить равномерное распределение по поверхности. Опрыскивание продолжается до тех пор, пока земля не станет достаточно влажной.

Вспахивание и перемешивание грунта: Раствор наносят на почву, и смешивают до желаемой глубины.

Уплотнение почвы: после нанесения SS Soil Hardener укатывают катком.

После завершения процесса уплотнения готовность к эксплуатации через 7 дней. Тяжелые грузы не должны перевозиться на участке до завершения этого периода. В зависимости от погодных условий время может сократиться или увеличиться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность (25 °C, g/mL)** : 1,00 ± 0,10
- **pH (25°C)** : 7,0 – 10,0
- **Вязкость (25°C, mPa.s)** : 4000 - 9000
- **Содержание сухих веществ (% по весу)** : 50 ± 2
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Молочный, после отверждения-прозрачный.
- **Расход** : Расход зависит от области использования и типа почвы. Количество использования и степень разбавления должны быть определены предварительными тестами перед применением.

РАСХОД В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Для дорог с интенсивным движением транспортных средств на грунтовых дорогах:** 1 л ISONEM SS SOIL HARDENER + 4 л воды.
- **Для дорог с пешеходным движением:** 1 л ISONEM SS SOIL HARDENER + 6 л воды.
- **Для пылеподавления:** 1 л ISONEM SS SOIL HARDENER + 10 л воды.
- **В районах с очень интенсивным движением грузов и на строительных площадках, таких как аэропорты:** 1 л ISONEM SS SOIL HARDENER + 1 л воды

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : : 5л, 10л и 20л ПЭ канистры
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Совместимо с РМ 10 и РМ2.5 (задерживает опасные частицы пыли размером 2,5 микрона и выше). Негорючий и не содержит летучих веществ. Экологический и безопасный для ОС.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Обрабатываемая площадь должна быть сухой и свободной от воды на поверхности. Количество использования продукта должно быть определено путем предварительного тестирования перед применением.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Класс огнестойкости B S1 d0



Пешеходная нагрузка



Транспортная нагрузка





MS FLOOR

ISONEM MS FLOOR, высокостойкое изоляционное покрытие с высокой адгезией, отличной водостойкостью и стойкостью к ультрафиолетовому излучению. Легкое в применении, на водной основе, однокомпонентное покрытие, не требующее дополнительной грунтовки. Производится в желаемой цветовой гамме. Благодаря своей прочной структуре используется на пешеходных дорожках, бетонных полах, асфальте, покрытие не изнашивается под давлением транспортных средств и движению людей. Используется как внутри, так и снаружи для создания декоративного покрытия на асфальтовой, бетонной, цементной поверхностях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тротуары, парковочные площадки;
- Пешеходные переходы, подъездные зоны, автостоянки с интенсивным движением;
- Бетонные, асфальтовые дороги, автопарковки;
- Площадки для игр и развлечений.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Обрабатываемые поверхности должны быть очищены от всех видов масла, грязи, пыли и поверхностных отходов, и должны быть полностью сухими и чистыми. Места, подлежащие ремонту следует отремонтировать с помощью **ISONEM MS MORTAR** с максимальной толщиной 5 мм за один раз. ГРУНТОВКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

Способ применения: **ISONEM MS FLOOR** готов к использованию. Краску необходимо перемешать до однородности с помощью миксера в ведре в течение 5 минут. После того, как смесь готова, ее наносят на поверхность в два слоя кистью, валиком или подходящим распылителем с интервалом 1 часа между слоями. При нанесении с помощью распылителя равномерное распределение и проникновение нанесения на поверхность обеспечивается сразу после нанесения с помощью кисти или валика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Водопоглощение (кг / м² · h^{0,5})** : < 0,1 КЛАСС W₃
: Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 1,0 Н / мм²
- **Прочность на разрыв (N/mm²)**
- **Паропроницаемость (м)** : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Любой
- **Расход** : 1 кг / м² (2-3 слоя применения)
- **Площадь окрашивания** : 18 м²/ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 18 кг ПП в ведре
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Для ремонта поверхности использовать ремонтный раствор ISONEM MS MORTAR.
Температура применения	15 - 45 °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Пешеходная нагрузка



Класс огнестойкости B S1 d0



Эластичен



Декоративное покрытие



Легкая транспортная нагрузка

	БЕТОН	АСФАЛЬТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендикулярное направление один к другому	Перпендикулярное направление один к другому	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	Сухая поверхность	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 - 3 слоя	2 - 3 слоя	X	X	X	X
Расход продукта	1 кг/м ² (2-3 слоя)	1 кг/м ² (2-3 слоя)	X	X	X	X
Время межслойной сушки	1 час	1 час	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	30 минут	30 минут	X	X	X	X
Время полного высыхания	72 часа	72 часа	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



EP PRIMER

Грунтовка на основе эпоксидной смолы без содержания растворителя -прозрачный, гигиеничный грунтовочный материал. Лёгок в применении, обеспечивает великолепную адгезию, обладает низкой вязкостью и высокой влажостойкостью. Увеличивает прочность бетона, заполняя капиллярные зазоры бетонных поверхностей и выступает в качестве связующего звена для будущих эпоксидных или полиуретановых красок и покрытий.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед нанесением основного покрытия, необходимо очистить поверхность и нанести грунтовку. На поверхности нанесения не должно быть грязи, пыли и поверхностных отходов, масляных пятен. При необходимости для очистки поверхности от всех масел и грязи следует использовать специальные очистители поверхности от масла, а после процесса очистки поверхность следует хорошо промыть водой. Нанесение грунтовки следует начинать после полного очищения поверхности и после того, как она полностью высохла.

Приготовление смеси: ISONEM EP PRIMER поставляется в готовых комплектах в соответствии с соотношением компонентов. Смесь должна быть подготовлена для нанесения в соответствии со сроком службы смеси. Перед началом перемешивания убедитесь, что температура материала составляет от 15 до 25 °С. Компонент А следует тщательно перемешать механической мешалкой при 300–400 об / мин в течение 2–3 минут, следя за тем, чтобы не попал воздух. Впоследствии весь компонент В должен быть залит в компонент А и убедиться, что в контейнере компонента В не осталось материала. Мешайте не менее 4 минут, пока не будет получена однородная смесь, и приготовленная смесь должна быть использована в течение 30-40 минут.

Применение: ISONEM EP PRIMER следует наносить кистью или валиком, чтобы получить желаемую толщину. В зависимости от внешних факторов, пройтись валиком для удаления воздуха при необходимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность комп. А (25 °С, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : Не применимо (N/A)
- Вязкость комп. А (25°C, mPa.s) : 500 - 2000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 100
- Водопоглощение (кг/ м². Нр²) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1,0 Н/ мм², с транспортной нагрузкой вместе 2,0 Н/ мм²,
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Жизнеспособность в смешанном виде (23°C) : 30 - 40 минут
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : Прозрачный
- Расход : 0,250 – 0,4 кг/м²
- Площадь окрашивания : 2 - 3,2 м² /0,8 кг сет
5 - 8 м² /2 кг сет
12,5 - 20 м² /5 кг сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 0,8 кг сет: (комп. А- 0,5 кг канистра+ комп. В -1,9 кг)
2 кг сет: комп. А- 1,25 кг канистра + комп. В -0,75 кг)
5 кг сет: комп. А- 3,1 кг канистра + комп. В -1,9 кг)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Жизнеспособность в смешанном виде 30-40 минут при температуре (23°C). При более низкой температуре жизнеспособность увеличится, при высокой температуре уменьшится.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Поверхность применения должна быть очищена от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Не должно быть мест скопления талой воды, снега, поверхность должна быть наклонная.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Имеющие трещины и пустоты отремонтировать ремонтным раствором ISONEM M03

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Устойчив к химическому воздействию



Класс огнестойкости Cfl S1



Высокая влажозащита



Глубокая проникающая способность



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально	Горизонтально	Горизонтально	Горизонтально	X	Горизонтально
Степень влажности поверхности	Сухая/слегка влажная поверхность	Сухая/слегка влажная поверхность	Сухая/слегка влажная поверхность	Сухая/слегка влажная поверхность	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	X	Валик щетка, распылитель
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	Грунтовка	Грунтовка	Грунтовка	Грунтовка	X	Грунтовка
Расход продукта	0,25 - 0,4 kg/m ²	X	0,25 - 0,4 kg/m ²			
Время межслойной сушки	24 часа	24 часа	24 часа	24 часа	X	24 часа
Время высыхания на отлип	8-10 часов	8-10 часов	8-10 часов	8-10 часов	X	8-10 часов
Время полного высыхания	7 дней	7 дней	7 дней	7 дней	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





BE 99

Водостойкая, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, эластичная акриловая эмульсия модифицированная полимером краска, для наружных работ. Это краска, которая образует бесшовный, эластичный и водостойкий слой путем высыхания на поверхности, на которую она наносится. Создает декоративное покрытие. На водной основе и основе полимеров, не содержит растворителей и обладает эластичностью 300%. Может наноситься на сухие или слегка влажные поверхности. Сильная устойчивость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям. Водонепроницаемое, но имеет паропроницаемую структуру. Эта функция позволяет зданиям дышать и предотвращает попадание влаги внутрь. Благодаря особой формуле, он не удерживает грязь. Он предотвращает образование углекислого газа в структуре бетона, и, таким образом, защищает его, замедляя образование карбонизации. Так же защищает здания от воздействия дождя, грязи, и т.д. Обладая высокой эластичностью, краска трещиностойкая, не горючая.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Все виды оштукатуренных и окрашенных наружных поверхностей,
- На старых покрытиях,
- Наружные поверхности, доски и т. д
- В обшивочных работах,
- Окраска бетонных или сборных конструкций

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед нанесением поверхности должны быть чистыми, очищенными от масла, пыли, грязи и прочего. Поверхность может быть сухой или слегка влажной. Не следует наносить на поверхности с наличием высолов. Перед нанесением на поверхности с трещинами и швами, следует их отремонтировать с помощью эластичного раствора **ISONEM M 03**. Если на поверхности присутствует дилатация, она должна быть заранее заполнена эластичным наполнителем **ISONEM A4**. **ISONEM BE 99** готов к использованию. Мы рекомендуем, чтобы упаковка была открыта и однородно перемешана перед использованием.

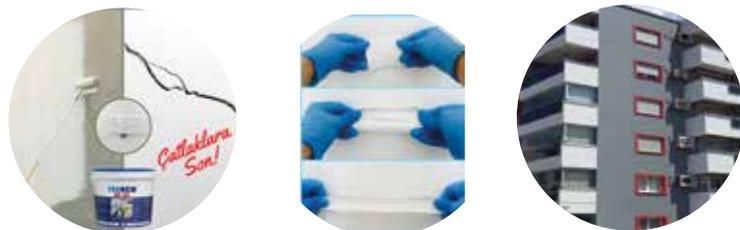
Применение: с помощью кисти, валика или подходящего распылителя. Перед применением следует загрунтовать поверхность **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (1: 7, разбавленный водой - 1 часть грунтовки, 7 частей воды). Перед изоляцией и покраской необходимо нанести грунтовку в один слой с расходом 100 - 200 г / м² и дать высохнуть в течение 4 часов. Или загрунтовать **ISONEM ANTI RUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/1м². После грунтовки покрытие наносится в два слоя с интервалом в 4 часа и процесс окраски заканчивается.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,40 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 28000 – 32000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 79 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/мм²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_p ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 0,8 - 1 кг/м² (2 слоя)
- Площадь окрашивания : 5 кг: 5-6 м² /1 ведро,
10 кг: 10-12 м² /1 ведро,
18 кг: 18-22 м² /1 ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 кг, 10 кг и 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Необходимо учитывать при нанесении. Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	Применяемый тип грунтовок ISONEM UNIVERSAL PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (см. таблицу)
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эластичен

Класс огнестойкости B S1 d0

100% гидроизоляция

Стойкость к УФ излучению

Быстросохнущий

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Вертикально	X	Вертикально	X	X	Вертикально
Степень влажности поверхности	Сухая/слегка влажная поверхность	X	Сухая/слегка влажная поверхность	X	X	Сухая/слегка влажная поверхность
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	X	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	X	250 - 350 g/m ²
Использование продукта	2 слоя	X	2 слоя	X	X	2 слоя
Расход продукта	0,8 - 1 kg/m ² (2 слоя)	X	0,8 - 1 kg/m ² (2 слоя)	X	X	0,8 - 1 kg/m ² (2 слоя)
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	X	X	4 часа
Время высыхания	1 час	X	1 час	X	X	1 час
Время полного высыхания	24 часа	X	24 часа	X	X	24 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



WRITE & ERASE VARNISH



ISONEM WRITE & ERASE VARNISH - это двухкомпонентный лак на водной основе, который позволяет использовать поверхность в качестве доски, на которой можно писать маркерами и стирать, не нанося вред поверхности и не меняя ее цвета. Благодаря своей прозрачной структуре его можно использовать на стенах, столах, дверях, шкафах, конференц-залах и т.д. Экологичный, не содержит летучих органических соединений и растворителей, очень прост в применении. Граффити, краски и пятна легко удаляются с поверхностей ISONEM WRITE & ERASE VARNISH. Нет другой системы, которая бы обеспечивала такую простоту очистки и позволяла бы многократно использовать поверхность, не повреждая покрытие.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стены, парты и столы школ и аудиторий.
- Стены конференц-залов, учебных и семинарских залов,
- Офисные стены учебных кабинетов,
- Дорожные стены,
- Дома, отели, стены конференц-залов
- Детские комнаты, игровые комнаты

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности для нанесения должны быть очищены от всех видов масла, грязи, пыли и поверхностных отходов и должны быть полностью сухими и чистыми.

Приготовление смеси: ISONEM WRITE & ERASE VARNISH поставляется в готовых к применению комплектах в соответствии с соотношением компонентов. Смесь должна быть подготовлена для нанесения в соответствии со временем использования смеси. Перед началом перемешивания убедитесь, что температура материала составляет 15-25 °С. Компонент А следует тщательно перемешать механическим миксером при 300-400 об / мин в течение 3-4 минут, следить за тем, чтобы не попал воздух. Затем весь компонент В добавить в компонент А и убедиться, что внутри ёмкости компонента В не осталось материала. Смесь перемешивать не менее 3 минут до однородности. Полученная смесь должна быть использована в течение 50 - 60 минут.

Нанесение: ISONEM WRITE & ERASE VARNISH следует наносить с помощью кисти или валика, чтобы получить желаемую толщину, его следует наносить 2-3 слоя, между слоями 6-8 часов высыхания. Подождите как минимум 3 дня, прежде чем писать / удалять надписи. Рисунки могут быть удалены с помощью губки для стирания с обычной доски. Любые несмываемые пятна необходимо очищать влажной тряпкой, другими чистящими средствами (моющие средства, отбеливатели и т. д. не следует использовать)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность А компонента (25 °С, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость А компонента (25°C, mPa.s) : 0 - 500
- Водопоглощение (кг / м² · h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Жизнеспособность в смешанном виде : 50 - 60 минут
- Растворитель : Вода
- Цвет : Прозрачный
- Расход : 0,250 - 0,3 кг/м² (2 слоя)
- Площадь окрашивания : 5 - 6 м² /сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 1,5 кг сет- (комп. А: 1 кг+ комп. В: 0,5 кг).
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : (+5) - (+35) °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий. Использовать маркеры с пометкой «whiteboard» или «board».

Способность стирания напрямую зависит от выбранного маркера.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Использование в виде спрея: необходимо смешать компоненты А и В и разбавить водой в соотношении 3: 1 (3 части А + В : 1 часть воды).

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Чтобы на поверхности можно было не только писать-стирать, но и клеить магниты, перед нанесением лака ISONEM WHITE & ERASE покройте стену штукатуркой ISONEM MAGNETIC PLASTER.

Температура применения

(+5) - (+35) °С



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



На поверхности можно писать



С поверхности можно стирать



Класс огнестойкости B S1 d0



Не содержит канцерогенов

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	X	X			
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	X	X
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2-3 слоя	2-3 слоя	2-3 слоя	2-3 слоя	X	X
Расход продукта	0,25 - 0,3 кг/м ² (2 слоя)	0,25 - 0,3 кг/м ² (2 слоя)	0,25 - 0,3 кг/м ² (2 слоя)	0,25 - 0,3 кг/м ² (2 слоя)	X	X
Время межслойной сушки	6-8 часов	6-8 часов	6-8 часов	6-8 часов	X	X
Время высыхания на отлип	3 часа	3 часа	3 часа	3 часа	X	X
Время полного высыхания	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





ANTI SOUND PAINT

Звукоизоляционная краска- это акустическое покрытие, разработанное для наилучшего поглощения, подавления, снижения уровня шума. Данные исследования сертифицировано -аккредитованных лабораторий, утвержденные Türkak: согласно стандарту TS 140-4 были получены результаты анализа представлены в полосе частот 1/3 октавы в дБ в соответствие с 1000 Гц;

Покрытие **ISONEM ANTI SOUND PAINT** уменьшает и поглощает звук

- при толщине нанесения 1 мм до 2,51 дБ
- при толщине нанесения 2 мм до 4,85 дБ

Однокомпонентная, акриловая эмульсия, на водной основе краска **ISONEM Anti Sound Paint** может быть произведена в желаемых цветах, устойчива к огню, обладает поздней воспламеняемостью, негорючая. Возможно нанесение как на внутренние стены, так и внешние, в местах, где требуется звукоизоляции.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В квартирах, больницах и гостиницах, школах, детских садах,
- Моторных и машинных залах,
- Развлекательных центрах, кинотеатрах и театрах,
- В транспортных средствах и яхтах, военных объектах, тирах (стрельбищах)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Перед нанесением поверхность должна быть загрунтована изоляционным грунтом согласно поверхности (см.таблицу) . **ISONEM UNIVERSAL PRIMER**, разбавленным с водой в соотношении 1ч. Грунтовки: 7ч. Воды. Грунтовке дать высохнуть 4 часа. Или загрунтовать **ISONEM ANTI RUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/1м². После грунтовки покрытие наносится в два слоя с интервалом в 4 часа и процесс окраски заканчивается.

Нанесение: легко наносится валиком, кистью или распылителем. Если нанесение не предполагает фактурности, то мы рекомендуем использовать валик (синтетич.эпоксидн.), для внутренних работ. **ISONEM ANTI SOUND PAINT** наносится слоями толщиной 1 или 2 мм с интервалами в 4 часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 0,80 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 12500 - 13500
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 53 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8;
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 1 л/м² (1 мм толщина)
2 л/м² (2 мм толщина)
- Площадь окрашивания : 9 - 18 м² / 1 ведро.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 18 л ПП ведро.
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении : Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalı. Desen istenmeyen iç cephe uygulamalarında epoksi rulo ile uygulama yapılmasını tavsiye ediyoruz.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности : Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak aşağıdaki tabloda belirtilen ISONEM UNIVERSAL ASTAR ya da ISONEM ANTIRUST kullanılmaktadır.

Температура применения : 5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает звукоизоляцию
- Класс огнестойкости B S1 d0
- Гигиенично, не содержит канцерогенов
- Быстросохнущий

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев
Степень влажности поверхности	Сухая	X	Сухая	X	Сухая	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (в пропорции 1:2)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (в пропорции 1:2)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (в пропорции 1:2)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²
Использование продукта	4 слоя	X	4 слоя	X	4 слоя	4 слоя
Расход продукта	1 л/м ² (1 мм толщина) 2 л/м ² (2 мм толщина)	X	1 л/м ² (1 мм толщина) 2 л/м ² (2 мм толщина)	X	1 л/м ² (1 мм толщина) 2 л/м ² (2 мм толщина)	1 л/м ² (1 мм толщина) 2 л/м ² (2 мм толщина)
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	X	4 часа	4 часа
Время высыхания на отгип	2 часа	X	2 часа	X	2 часа	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	X	72 часа	X	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



ANTI RUST PRIMER

Двухкомпонентная антикоррозийная грунтовка на эпоксидной основе, по металлу для защиты от ржавчины. Может наноситься на все металлические поверхности напрямую. Благодаря высокой антикоррозийной структуре защищает металлические поверхности от коррозии. Помимо идеальной адгезии, он быстро сохнет и лёгок в применении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Все металлические поверхности, такие как конструкционная сталь, кованое железо, железные перила, садовая мебель. Также подходит для защиты бетона от карбонизации, по металлу и стальным конструкциям перед применением огнестойкой краски **Isonem Antifire Paint Plus** (предел огнестойкости 120 мин).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхность нанесения должна быть чистой и свободной от грязи, масла, ржавчины и т. д. Грубые слои краски и ржавчины следует очистить. Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми и сухими. Металлические поверхности должны быть подвергнуты пескоструйной обработке по крайней мере Sa 2 1/2 градуса, что является идеальным методом и должны быть грунтованы **Isonem Anti Rust Primer** в течение 6 часов. После того, как грунт окончательно высохнет (через 5-6 часов), нанесите основной материал. Перед применением убедитесь, что температура материала составляет + 15°C. Компонент А следует тщательно перемешать в течение 2-3 минут, следя за тем, чтобы не попал воздух. Впоследствии весь компонент В должен быть залит в компонент А. Мешайте пока не будет получена однородная смесь.

Применение: Поставляется в готовых комплектах в соответствии с соотношением компонентов. Не требует разведения. После смешивания компонентов дать постоять смеси 10-15 минут и начать применение. Следует наносить кистью, валиком или подходящим распылителем, чтобы получить желаемую толщину. Ожидание сушки между слоями от 5 до 24 часов. Нанесение последующего покрытия через 5-6 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность А комп. (25 °C, g/mL)** : 1,55 ± 0,10
- **Вязкость А комп. (25°C, mPa.s)** : 2000 - 4000
- **pH (25°C)** : Не применимо (N/A)
- **Плотность А+В комп. (25 °C, g/mL)** : 1,50
- **Вязкость А +В комп. (25°C, mPa.s)** : 500 - 2500
- **Содержание сухих.вещ-в (% по весу)** : Не применимо (N/A)
- **Водопоглощение (кг/ м². h^{0,5})** : < 0,1 КЛАСС W₃
- **Прочность на разрыв (N/mm²)** : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н/ мм², с транспортной нагрузкой вместе 2.0 Н/ мм², : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- **Паропроницаемость (м)** : 2-3 часа
- **Жизнеспособность в смешанном виде (23°C)** : Вода
- **Растворитель** : Мутно белый
- **Цвет** : 0,250 - 0,300 кг/м² (2 слоя)
- **Расход** : 15-20 м² /сет
- **Площадь окрашивания**

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 5 кг сет: комп. А:4,5 кг + комп.В: 0,5
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Жизнеспособность в смешанном виде 2-3 часа при температуре (23°C). При более низкой температуре жизнеспособность увеличится, при высокой температуре уменьшится

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении : Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности : При необходимости ремонта трещин и полостей использовать ремонтный раствор ISONEM M03

Температура применения : (+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчив к химическому воздействию
- Антикоррозионный
- Устойчив к механическому воздействию
- Класс огнестойкости Cfl S1
- Высокий уровень адгезии

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально/Вертикально	X	X	X	X	Горизонтально/Вертикально
Степень влажности поверхности	Сухая	X	X	X	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	X	X	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	Грунтовка	X	X	X	X	Грунтовка
Расход продукта	0,25 - 0,30 kg/m ²	X	X	X	X	0,25 - 0,30 kg/m ²
Время межслойной сушки	5-24 часа	X	X	X	X	5-24 часа
Время высыхания на отлип	5-6 часов	X	X	X	X	5-6 часов
Время полного высыхания	7 дней	X	X	X	X	7 дней

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





ANTI FIRE PAINT PLUS

Огнезащитная краска на водной основе, которая разработана для защиты зданий от пожара и представляет собой вспучивающуюся под воздействием пламени структуру, обеспечивающую противопожарную изоляцию. Образуется бесшовный слой путем высыхания на поверхности, на которую его наносят. Обладает превосходными антипиреновыми свойствами, реагируя на химические реакции во время пожара, вспучивается, тем самым предотвращает повышение температуры поверхности до критических уровней. Паропроницаема. Благодаря этой функции поверхность «дышит». Подходит для использования в деревянных, бетонных, сборных и стальных конструкциях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

На всех поверхностях объектов гражданского и промышленного строительства. Бетонные, деревянные и стальные конструкции. Кровли, дымоходы, пожарные лестницы. Во всех местах, где требуется высокая защита от легковоспламеняемости, В школах, детских садах, больницах, театрах и кинотеатрах, Гипсокартонные перегородки и потолки, ТЭС и промышленные здания, заводы.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности должны быть чистыми и сухими перед нанесением. Очистить от любого вида масла, жира, ржавчины, грязи, пыли, мусора, отслоений и подобного, все, что может помешать закреплению краски на поверхности. Тип используемой грунтовки зависит от типа поверхности (см. таблицу). Поверхность должна быть загрунтована **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (1: 7, разбавленный водой - 1 часть грунтовки, 7 частей воды), в один слой с расходом 100 - 200 г / м² и дать высохнуть в течение 4 часов. На металлических поверхностях **ISONEM ANTI-RUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/1м²

Применение: кистью, валиком или подходящим краскопультом. Перемешать до однородного состояния перед использованием. После нанесения необходимой грунтовки наносят неразбавляя то количество слоев краски, которое необходимо для определенной толщины или необходимого количества слоев и времени огнестойкости, интервал нанесения краски между слоями составляет 4 часа. В местах с повышенной влажностью и подверженные воде (дождю) обязательно нанести защитный слой краски **ISONEM ANTI-FIRE PAINT** из расхода 0,3 - 0,5 кг / м²

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 ° C, g/mL) : 1,15 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 10000 - 12000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 64 ± 2
- Содержание сухих.вещ-в (% по объему) : 55 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8;
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : для толщины в 1,5 мм необходимо 3,5 кг / м² (расход зависит от поверхности, ее толщины, желаемого времени огнестойкости)
- Площадь окрашивания : 5 м² / 1 ведро,

• **Применяемый стандарт:** TSE 13501-2: 2016 Строительные изделия и строительные элементы. Классификация пожаров. Руководство TSE по строительным материалам пожарной и акустической лаборатории. Пожарная классификация. Часть 2. Классификация с использованием данных, полученных в результате испытаний на огнестойкость (кроме вентиляционных установок). По результатам проверки и протокола испытаний от 20.05.2019 // EEA-19-063 в рамках испытаний и в соответствии с этим стандартом TS EN 13381-8: 2013 Метод испытаний для определения вклада элементов здания в огнестойкость. Глава 8: Реактивная защита, применяемая к стальным элементам Классы огнестойкости были получены как R15-R20-R30-R45-R60-R90 R120-R180 в ходе испытаний, проведенных в соответствии с методом испытаний.

• **Согласно данным лаборатории EFECTIS ERA AVRASYA Test and Documentation Inc;** Краска основного слоя (вспучивающаяся краска): **ISONEM ANTI-FIRE PAINT PLUS** в соответствии с аккредитованным протоколом испытаний TÜRKAK может быть применена ко всем другим стальным балкам, согласно методу EN10025-1, как указано в статье 13251-4 пункта 6.1. Результаты оценки также могут быть применены к изготовленным участкам. Коэффициенты сечения должны быть определены в соответствии со стандартом EN 13381-8: 2013. Пределами результата являются три или четыре действующих условия, такие как:

- Коэффициент сечения : 65 м³ < Am/V < 527 м³
- Толщина : 1,5 мм < dp < 8,6 мм
- Расчетная температура : 300 ° C < Qa < 750 ° C
- Форма сечения : I, H колонны и балки

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 18 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 ° C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности Тип грунтовки ISONEM UNIVERSAL PRIMER или ISONEM ANTI RUST PRIMER зависит от типа поверхности (по данным из таблицы). На поверхности, подверженные воздействию воды и влаги, краска ISONEM ANTI-FIRE должна наноситься в последнюю очередь в качестве завершающего защитного слоя

Температура применения [+5] - [+35] °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Огнеупорный
- Класс огнестойкости B S1 d0
- Гигиеничен, не содержит канцерогенов
- Быстросохнущий

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендик направл один к другому	Перпендик направл один к другому	Перпендик направл один к другому	X	X	Перпендик направл один к другому
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	X	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	X	X	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	100 - 200 г / м ²	100 - 200 г / м ²	100 - 200 г / м ²	X	X	250 - 350 г / м ²
Использование продукта	4 слоя	4 слоя	4 слоя	X	X	7 слоя
Расход продукта	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	1 - 1,5 kg/m ² (4 слоя)	X	X	3,5 кг/м ² (1,5мм)
Время межслойной сушки	4 часа	4 часа	4 часа	X	X	4 часа
Время высыхания на отлип	2 часа	2 часа	2 часа	X	X	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	72 часа	72 часа	X	X	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





ANTI FIRE PAINT

Огнезащитная, негорючая краска. Это краска для внутреннего применения, которая образует безшовный слой путем высыхания на поверхности, на которую она наносится. Обладает отличными антипиреновыми свойствами. Устойчива к огню. На водной основе, не содержит растворителей. Эластичная, не трескается. Может легко наноситься на сухие или слегка влажные поверхности. Водонепроницаема и паропроницаема, что позволяет поверхности «дышать». Благодаря особой формуле, не удерживает грязь в течение долгих лет. Подходит для использования на деревянных, бетонных, сборных и стальных конструкциях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Все виды оштукатуренных, окрашенных и неокрашенных внутренних и наружных поверхностей · Бетонные, деревянные и стальные конструкции · Крыши, пожарные лестницы · Все места, где требуется противопожарная защита · Школьные, детские, больничные, театральные и кинозалы · Гипсокартонные перегородки и потолки · ТЭС и промышленные здания, заводы.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед нанесением поверхности должны быть чистыми, без жира, грязи. Применение: Поверхность должна быть сухой перед применением, загрунтована подходящей грунтовкой согласно поверхности (см. таблицу), **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (1: 7, разбавленный водой - 1 часть грунтовки, 7 частей воды), в один слой с расходом 100 - 200 г / м² и дать высохнуть в течение 4 часов. На металлических поверхностях **ISONEM ANTIRUST PRIMER** с расходом 0,250-0,350 кг/1м², оставить высыхать на 4 часа. Перед использованием краску перемешать до однородности, наносить с помощью кисти, валика или подходящего распылителя. Наносится в два слоя без разбавления на загрунтованную поверхность с интервалом между слоями в 4 часа. При использовании в качестве защитного последнего слоя поверх **ISONEM ANTI-FIRE PAINT PLUS, ISONEM ANTI-FIRE PAINT** наносить с расходом 1 слой с расходом 0,3 - 0,5 кг/м².

TEKNIK ÖZELLİKLER

- Плотность (25 °C, г/мл) : 1,40 ± 0,10
- pH (25 °C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25 °C, мПа.с) : 12500 - 15000
- Содержание сухих веществ (% по весу) : 76 ± 2
- Водопоглощение (кг / м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8;
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 0,6 - 1 кг/м² (2 слоя)
- Площадь окрашивания : 18-60 м² / 1 ведро

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ISONEM ANTI FIRE PAINT «огнеупорная краска» тест по TS EN 13823: стандарт MAPP 2010 в TS EN ISO 11925-2 от 02.2012 / 139921 по результатам испытаний и результатов испытаний TS EN 13501-1 / ЯНВАРЬ 2010 Таблица В соответствует критериям класса S1 d0

ЭКСПЕРИМЕНТ TSE И ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРИМЕР ЦЕНТРА ЭКСПЕРИМЕНТА И ЭКСПЕРТИЗЫ; Испытания на огнестойкость испытуемого образца проводилось в соответствии с методом испытания EN 13501-1 В (согласно европейскому классу). Метод испытания в соответствии с TS EN ISO 11925-2

- Горения образца : НЕ БЫЛО
- Капание образца : НЕ БЫЛО
- Только в тестовом образце : БЫЛО ПЛАВЛЕНИЕ
- Огненные частицы или капли f<10s и f>10s : НЕ БЫЛО
- Досрочное прекращение эксперимента : НЕ БЫЛО
- 150-миллиметровая измерительная линия во время испытания на пламя : НЕ ДОСТИГЛА
- Фильтровальная бумага : НЕ ДОСТИГЛА
- Распространение бокового пламени : НЕ БЫЛО
- Рассеивание дыма из образца : НЕ БЫЛО
- Ухудшение или разрушение образца : НЕ БЫЛО

РЕЗЮМЕ ИСПЫТАНИЙ TSE

- Среднее значение FIGRA (Вт / с) : 17,24
- Средний TSP600s (м) : 0,93
- Средний THR600s (МДж) : 10,58
- Среднее значение SMORA (м / с) : 51,86
- LFS <в сторону (мм) : НЕ БЫЛО
- Горящие капли / частицы ≤10s : НЕ БЫЛО
- Горящие капли / частицы >10 s : НЕ БЫЛО

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 18 кг ПП в ведре
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Применяемый тип грунтовки ISONEM UNIVERSAL PRIMER или ISONEM ANTI RUST ASTAR зависит от типа поверхности (по данным из таблицы). Для достижения наилучших результатов использовать в качестве завершающего защитного последнего покрытия поверх ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS.

Температура применения

{+5} - {+35} °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Огнезащитный

Класс огнестойкости B S1 d0

Гигиеничен, не содержит канцерогенов

Быстросохнущий



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Перпендик направл один к другому	X	Перпендик направл один к другому	X	Перпендик направл один к другому	Перпендик направл один к другому
Степень влажности поверхности	Сухая поверхность	X	Сухая поверхность	X	Сухая поверхность	Сухая поверхность
Рекомендуемый инструмент	Валик щетка, распылитель	X	Валик щетка, распылитель	X	Валик щетка, распылитель	Валик щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (пропорция 1:7 с водой)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовки	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	250 - 50 g/m ²
Использование продукта	2 слоя	X	2 Кат	X	2 слоя	1 слой
Расход продукта	0,6 - 1 kg/m ² (2 слоя)	X	0,6 - 1 kg/m ² (2 слоя)	X	0,6 - 1 kg/m ² (2 слоя)	0,3 - 0,5 kg/m ² (ТЕК КАТ UYGULAMA)
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	X	4 часа	4 часа
Время высыхания на отлип	1 час	X	1 час	X	1 час	1 час
Время полного высыхания	72 часа	X	72 часа	X	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



ANTI FIRE WOOD VARNISH

Огнезащитный, вспучивающийся лак на водной основе, формирующий тонкое прозрачное покрытие, используемое для защиты деревянных поверхностей в интерьере. Наружные деревянные поверхности, на которые наносится лак Antifire Wood, следует поверх покрыть ISONEM LIQUID GLASS жидким стеклом для защиты от воды и влажности. Благодаря своей прозрачной структуре при нанесении он не меняет внешнего вида, цвета, но наделяет поверхность высокими огнезащитными характеристиками. Однако, если требуется цветовой решение, краска может быть нанесена на поверхность перед применением лака Antifire Wood. Экологически безопасный продукт, не содержит летучих органических соединений и растворителей, очень прост в применении.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- На водной основе, экологически чистый.
- Предотвращает распространение пламени на деревянной поверхности.
- Благодаря превосходной огнестойкости предотвращает немедленное возгорание древесины.
- Замедляет скорость прохождения огня. Не выделяет токсичных паров.
- Обеспечивает дополнительную защиту от пожара в закрытых и опасных местах, где собираются люди.
- Легко использовать. Можно наносить с помощью распылителя / кисти / валика.
- Прозрачный, не нарушает естественный цвет и текстуру субстрата.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Необработанные деревянные поверхности. Деревянные двери. Интерьерная мебель,
- Исторические памятники. Готовые деревянные постройки. Гостиницы, театры, развлекательные центры, корабли, компьютерные залы и другие общественные объекты

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности для нанесения должны быть очищены от всех видов масла, грязи, пыли и мусора, должны быть полностью сухими и чистыми.

Приготовление смеси: ISONEM ANTI FIRE WOOD VARNISH поставляется в готовых к применению комплектах в соответствии с соотношением компонентов. Смесь должна быть подготовлена для нанесения в соответствии со временем её использования. Перед смешиванием убедитесь, что температура материала составляет от +15 до +25 °С. Компонент А следует тщательно перемешать механическим миксером при 300-400 об / мин в течение 3-4 минут, следить за тем, чтобы не попал воздух. Весь компонент В залить в компонент А и убедиться, что в емкости компонента В не осталось материала. Компоненты А и В следует смешивать в течение не менее 3 минут до однородности, а приготовленная смесь должна быть израсходована в течение 30 минут.

Нанесение: Лак ISONEM ANTI FIRE WOOD следует наносить кистью, валиком или распылителем для получения желаемой толщины. Нанесение 2-3 слоя, время высыхания м/у слоями 18-24 часа. **Продукт ISONEM ANTI FIRE WOOD не стойкий к воде и влажности, поэтому при наружном применении поверх лака после его полного высыхания нанести ISONEM LIQUID GLASS жидкое стекло в 2 слоя, ожидание между слоями 4 часа.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность А. комп (25 °С, g/mL) : 1,25 ± 0,10
- Вязкость А комп (25°C, mPa.s) : 500 - 1500
- Плотность В. комп (25 °С, g/mL) : 1,45 ± 0,10
- Вязкость В комп (25°C, mPa.s) : 2000 - 3000
- Плотность А+В. комп (25 °С, g/mL) : 1,27 ± 0,10
- Вязкость А+В комп (25°C, mPa.s) : 1500 - 2500
- Жизнеспособность в смешанном виде(23°C) : 30 минут
- Растворитель : Вода
- Цвет : Прозрачный
- Расход : 0,300-0,500 кг / м²
- Площадь окрашивания : 3-5 м² / 1 ведро,

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 1,5 кг сет – комп. А: 1 кг + комп. В: 0,5 кг
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



⚠ ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 72 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении : Необходимо учитывать при нанесении Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности : Для наружного применения, на следующий день после полного высыхания для защиты от воды и влажности поверх лака нанести ISONEM LIQUID GLASS жидкое стекло.

Температура применения : (+15) - (+20) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На водной основе, безопасный
- Класс огнестойкости B S1 d0
- Прозрачный. Не нарушает естественный цвет и текстуру

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	X	X	Одно и тоже направление слоев	X	X	X
Степень влажности поверхности	X	X	Сухая	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	X	X	Валик, щетка, распылитель	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	X	X	2 слоя	X	X	X
Расход продукта	X	X	0,3 - 0,5 kg/m ² (2 слоя)	X	X	X
Время межслойной сушки	X	X	18-24 часа	X	X	X
Время высыхания на отлип	X	X	18-24 часа	X	X	X
Время полного высыхания	X	X	7 дней	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



THERMAL PAINT

Теплоизоляционная краска на основе эластомерной смолы, содержащая специальные керамические микросферы, с хорошей паропроницаемостью, на водной основе, с низкой теплопроводностью. Обеспечивает защиту, на которые она нанесена, от потерь тепла и проникновения холода. Научно доказано: покрытие способствует эффективному сбережению тепла и обеспечивает гидроизоляцию внутри и снаружи. Энергосбережение до 40%, ISONEM THERMAL PAINT отражает тепловое излучение, генерируемое внутри, когда она нанесена на внутренние стены, и отражает тепловое излучение наружу при внешнем нанесении. При применении теплоизоляционного покрытия для кровли, благодаря усиленной формуле отражает тепловое излучение как минимум 80%. Защищает здание от проникновения влаги.

ОСОБЕННОСТИ

- Не пропускает тепловое излучение, Энергосберегающий, экономит до 40% энергии.
- Применимо на внутренних и наружных поверхностях. Низкие затраты на выполнение, прост в применении.
- Предотвращает образование влаги и плесени в стене. Имеет гидро- и звукоизоляцию.
- Грязеотталкивающий, легко моется. Обладает поздней воспламеняемостью и способностью сдерживать пламя.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: на обрабатываемой поверхности не должно быть грязи, масла, пасты, жира и других посторонних материалов. Перед применением следует наносить изоляционную грунтовку ISONEM UNIVERSAL PRIMER в соотношении 1 ч. UNIVERSAL PRIMER: 7 ч. воды с расходом 100 - 200 г/м². На металлических поверхностях ISONEM ANTIRUST PRIMER с расходом 0,250-0,350 кг/1м². Затем грунтовке дают высохнуть в течение 4 часов.

Применение: ISONEM THERMAL PAINT необходимо тщательно перемешать перед использованием. При наружном применении следует наносить валиком или кистью в 2-3 слоя, не разбавляя продукт. На внутренних поверхностях наносить в 1-2 слоя в зависимости от цвета и топ-покрытия. Время ожидания между нанесением слоев 4 часа. При нанесении на кровли, рекомендуется наносить 2-3 слоя, перпендикулярно друг друга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 0,85 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 12500 - 13500
- Содержание сухих веществ (% по весу) : 53 ± 2
- Водопоглощение (кг/ м². h) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; 5 ≤ S₀ ≤ 50 КЛАСС II
- Паропроницаемость (м) : TSE K 127 ТЕПЛОКРАСКИ
- Сертификация : Краска для холодного климата
- Класс : нет
- Яркость : нет
- Сопротивление влажному истиранию : КЛАСС II
- Класс покрытия (м²/л) : КЛАСС I
- Толщина сух. пленки : КЛАСС E₂
- Размер частиц (µm) : КЛАСС S₂
- Ударопрочность : Не трескается, не рвется
- Растворитель : Вода
- Цвет : Любой
- Расход : 1 л/м² на наружных фасадах (толщина мин. 1 мм), 2 л/м² на наружных фасадах (толщина мин. 2 мм), макс. 300 мл/м² для внутренних работ. 5, 10 л, 18 л, ПП ведро
- Площадь окрашивания : 5 л ведро: 3,5- 5 м², 10 л ведро : 7- 10 м², 18 л ведро: 12 -18 м²

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- УПАКОВКА : 5, 10 л, 18 л, ПП ведро
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

- Способность перекрывать трещины(µm) : Значение не требуется, класс A₀
- Проницаемость CO₂ (г/м²) : Значение не требуется, класс C₀
- Теплопередача (ε) : мин. 0,80
- Коэффициент излучения поверхности (α) : 0,820-мин 0,80
- Термическое сопротивление (Rs) : 0,0495 ± % 1,5
- Расчетное значение теплопроводности : 0,023, λ<0,060



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Сокращение или увеличение рекомендованного расхода может привести к нежелательным результатам.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Поверхность нанесения ISONEM THERMAL PAINT должна быть воздухопроницаемой, если покрытие осуществляется на уже окрашенной поверхности, стоит убедиться, что ранее нанесенная краска имела эту функцию.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности
Температура применения

В качестве грунтовки использовать универсальную ISONEM UNIVERSAL ASTAR или антикоррозийную ISONEM ANTI RUST PRIMER, согласно поверхности.
(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эластичен



Обеспечивает звукоизоляцию



Энергосбережение до 40%



100% гидроизоляция



Класс огнестойкости B S1 d0



Не содержит канцерогенов



Защита от влаги/плесени



Предотвращает конденсацию



Разнообразная палитра цветов



УФ устойчив



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально/Вертикально	X	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально	Горизонтально/Вертикально
Степень влажности поверхности	Сухая	X	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик, щетка, распылитель	X	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель	Валик, щетка, распылитель
Грунтовка	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (соотношение 1:7 с водой)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	100 - 200 г/м ²	X	100 - 200 г/м ²	100 - 200 г/м ²	100 - 200 г/м ²	250 - 350 г/м ²
Использование продукта	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш. поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	X	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш. поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш. поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш. поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)	1 - 2 слоя (внутр. поверхности) 2 - 3 слоя (внеш. поверхности) 2 - 3 слоя (кровля)
Расход продукта	1 л / м ² [1 мм толщина] 2 л / м ² [2 мм толщина]	X	1 л / м ² [1 мм толщина] 2 л / м ² [2 мм толщина]	1 л / м ² [1 мм толщина] 2 л / м ² [2 мм толщина]	1 л / м ² [1 мм толщина] 2 л / м ² [2 мм толщина]	1 л / м ² [1 мм толщина]
Время межслойной сушки	4 часа	X	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
Время высыхания на отлип	2 часа	X	2 часа	2 часа	2 часа	2 часа
Время полного высыхания	72 часа	X	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



MS 82

Это очень прочная синтетическая изоляционная краска, которая была модифицирована специальными химикатами и полимерами для устранения проблем с плесенью во внутренних и наружных стенах зданий. Может наноситься на любые влажные или сухие стены, окрашенные и неокрашенные поверхности. Благодаря превосходной щелочи и влагостойкости, он предотвращает образование плесени и влаги на стенах и разрушает, если таковые имеются. Великолепная степень сцепления со всеми видами поверхностей, не набухает, высокоустойчив к химическим воздействиям. Не реагирует на вредное воздействие УФ, дождя, воды, солей. Используется во внутренних и наружных стенах, обращенных к северу, в сборочных узлах зданий, в подвалах, в гаражах, а также в местах с повышенной влажностью. Образуется слой пленки плотно прилегающий к поверхности, демонстрирующий отличную влагостойкость даже если краска или стена влажные. Защищает от выцветов, благодаря чему также используется для решения проблемы набухания краски. Влагостойкая краска **ISONEM MS 82** не оказывает побочного воздействия на наносимую поверхность.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- На влажных стенах, окрашенных или неокрашенных поверхностях, пораженных плесенью
- В местах протекания на внутренних и наружных стенах
- Стены подвала
- В местах с повышенной влажностью и пораженные плесенью

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: влагостойкая краска **ISONEM MS 82** готова к применению, грунтовка не требуется. Перед использованием очистить поверхность от темной плесени. Поверхность нанесения может быть влажной, сырой или сухой. Можно наносить на окрашенные и неокрашенные все виды поверхностей. Если на окрашенных поверхностях имеются набухающие детали, перед нанесением следует очистить и получить твердую поверхность с помощью соответствующего ремонтного раствора.

Применение: Откройте крышку **ISONEM MS 82** в оригинальной упаковке и тщательно перемешайте в течение 3 минут. Рекомендуется наносить щеткой, распылителем или синтетическим эпоксидным валиком. Нанесите один слой, подождите 24 часа и нанесите второй слой. Помещение должно быть с хорошей вентиляцией. Следует использовать маску, перчатки и защитные очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,50 ± 0,10
- pH (25°C) : Не применимо (N/A)
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 2000 - 4000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 70 ± 2
- Водопоглощение (кг/ м². h) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н/ мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_d ≤ 50 КЛАСС II
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : Белый
- Расход : 500-600 гр/м² (2 слоя).
- Площадь окрашивания : 1,5 -2 м² / 1 кг сет
8-10 м² / 1 5 кг сет

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- УПАКОВКА : жестяная банка 1 кг и 5 кг
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : +5 - +35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Следует обеспечить хорошую вентиляцию места применения. Следует использовать маску, перчатки и защитные очки.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

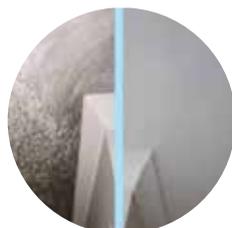
Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Температура применения

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Помещение во время и после нанесения должно хорошо вентилироваться

X

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Предотвращает конденсацию

 УФ устойчив

 Класс огнестойкости Bfl S1

 Борется с влажностью/плесенью

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Горизонтально/Вертикально	X	X	X	X	X
Степень влажности поверхности	Сухая/Влажная поверхность	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Щетка, распылитель, валик	X	X	X	X	X
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	2 слоя	X	X	X	X	X
Расход продукта	0,5 - 0,6 kg/m ² (2 слоя)	X	X	X	X	X
Время межслойной сушки	1 день	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	24 часа	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	72 часа	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



UNIVERSAL PRIMER



Однокомпонентная, на водной основе концентрированная грунтовка на акриловой эмульсионной основе используемая как в наружных работах, так и внутренних.

ОСОБЕННОСТИ

Очень хорошо впитывается. Подготавливает основание для связи поверхности с первым слоем краски и уменьшает ее расход. Уменьшает влагопоглощение штукатурки. Также это грунтовка с очень высоким показателем адгезии в работах, связанных с изоляционными материалами на водной основе и со шпатлёвкой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бетонные, газобетонные, гипсовые, штукатурные и аналогичные необработанные стены, старые побеленные известью, старые окрашенные поверхности внутри и снаружи.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Перед нанесением следует очистить отслоившиеся поверхности, очистить от масла и грязи водой. Если на поверхности продолжается образовываться высолы применение не должно выполняться до тех пор, пока причины не будут устранены.

Применение: ISONEM UNIVERSAL PRIMER тщательно перемешать до однородности перед использованием и разбавить с 7 частями воды. Нанесение краски или изоляционного продукта возможно мин. через 4 часа высыхания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 – 9,0
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 8000 - 10000
- Содержание сухих.вещ-в (% по весу) : 50 ± 2
- Водопоглощение (кг/ м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАССW₃
- Прочность на разрыв (N/mm²) : Эластичное перекрытие трещин без транспортной нагрузки ≥ 0,8; с транспортной нагрузкой 1,5 Н / мм²
- Паропроницаемость (м) : 5 ≤ S_D ≤ 50 КЛАССII
- Растворитель : Вода
- Цвет : Прозрачный
- Расход : 100-200 кг/м² (разведенный), варьируется в зависимости от впитывающей способности поверхности.
- окрашивания : 1 кг: 5-10 м²/ведро, 5 кг : Мин 25-50 м² /ведро, 10 кг: Мин 50-100 м² /ведро, 15 кг : мин 75-150 м² /ведро

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 1 кг: пластиковая бутылка, 5 кг, 10 кг и 15 кг ПП в ведрах
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

Не следует наносить при сильном ветре или под прямыми солнечными лучами

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. Нанесите 1 слой на поверхность и оставьте на 4 часа для высыхания перед нанесением следующего.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

X

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эластичен



Класс огнестойкости B S1 d0



Высокий уровень адгезии



Быстросохнущий



БЕТОН



МРАМОР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д.



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д.	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Вертикально/Горизонтально	Вертикально/Горизонтально	Вертикально/Горизонтально	Вертикально/Горизонтально	Вертикально/Горизонтально	X
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	X
Рекомендуемый инструмент	Щетка, распылитель	X				
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	1 слой	X				
Расход продукта	100 - 200 g/m ² (разведенный расход)	100 - 200 g/m ² (разведенный расход)	100 - 200 g/m ² (разведенный расход)	100 - 200 g/m ² (разведенный расход)	100 - 200 g/m ² (разведенный расход)	X
Время межслойной сушки	X	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлив	30 мин	X				
Время полного высыхания	4 часа	X				

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



POOL

Двухкомпонентное покрытие для бассейна на основе полиуретановой смолы синего цвета. Является отличным решением, если в новых бассейнах и фонтанах не используется плитка. Дает однородную эластичную синюю поверхность. Не растрескивается, не вздувается, не поднимается. Не подвергается давлению воды. На него не влияют УФ лучи и химикаты для бассейна. Высокая стойкость к щелочи и хлору. Цвет со временем не выгорает, не портится под водой, не изнашивается. В применении чрезвычайно простое и экономичное.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бассейны, резервуары для воды
- Металлические резервуары и цистерны для технич. воды,
- В декоративных прудах, прудах, плотинах, каналах для воды,
- Очистные и балансные резервуары,
- На поверхностях бетона, стяжки

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности: поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от посторонних материалов, таких как грязь, масло, покрытие, материалы для поверхностного отверждения. Поверхностный ремонт должен выполняться с помощью ремонтного раствора **ISONEM M 03**. Перед нанесением **ISONEM POOL** должны быть загрунтованы **ISONEM EP PRIMER** с расходом 0,250 - 0,400 кг/м² или **ISONEM ANTIRUST Primer** с расходом 0,250 - 0,350 кг/м², согласно поверхности (см. таблицу)

Приготовление смеси: перед приготовлением смеси механически перемешать компонент А. После добавления компонента В к компоненту А, перемешивайте в течение 3-4 минут механической мешалкой до однородности.

Нанесение: щеткой, валиком или распылителем и оставить сохнуть. Второй слой должен быть нанесен через 24 часа после первого слоя. Подготовленную смесь следует использовать в течение 5-6 часов. После нанесения бассейн необходимо оставить на 10 дней для полного отверждения покрытия, прежде чем наполнять его водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность А компонента (25 ° C, g/mL)** : 1,25 ± 0,10
- **pH (25°C)** : Не применимо (N/A)
- **Вязкость А компонента (25°C, мПа.с)** : 1000 - 3000
- **Содержание сухих.вещ-в (% по весу)** : 67 ± 2
- **Водопоглощение (кг / м². h^{0,5})** : < 0,1 КЛАСС W₃
- **Прочность на разрыв (N/mm²)** : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1.0 Н/мм²

- **Паропроницаемость (м)** : S₀ ≤ 5 КЛАСС I
- **Жизнеспособность в смешанном виде** : 5 - 6 часов
- **Растворитель** : Органический растворитель
- **Цвет** : Голубой, возможность произвести другой цвет
- **Расход** : 1 кг / м² (2 слоя),
- **Площадь окрашивания** : 4,5 м² / 1 жестяная коробка в зависимости от поверхности.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 4,5 кг сет: (Компонент А: канистра 4 кг (краска) + компонент В: канистра 0,5 кг (отвердитель)
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : +5 - +35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

После нанесения бассейн необходимо оставить на 10 дней для полного отверждения, прежде чем наполнять его водой.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. После нанесения ISONEM EP PRIMER следует подождать 1 день.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности Использовать тип грунтовки согласно поверхности ISONEM EP PRIMER или ISONEM ANTI RUST ASTAR, см. таблицу

Температура применения [+5] - [+35] °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



УФ устойчив



Эластичен



Класс огнестойкости Bfl S1



Высокая механическая прочность

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	X	Сухая	X	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Щетка, распылитель, валик	Щетка, распылитель, валик	X	Щетка, распылитель, валик	X	Щетка, распылитель, валик
Грунтовка	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовок	0,25 - 0,40 кг/м ²	0,25 - 0,40 кг/м ²	X	0,25 - 0,40 кг/м ²	X	0,25 - 0,35 кг/м ²
Использование продукта	2 слоя	2 слоя	X	2 слоя	X	2 слоя
Расход продукта	1 кг/м ² (2 слоя)	1 кг/м ² (2 слоя)	X	1 кг/м ² (2 слоя)	X	1 кг/м ² (2 слоя)
Время межслойной сушки	6 - 24 часов	6 - 24 часов	X	6 - 24 часов	X	6 - 24 часов
Время высыхания на отлип	6 часов	6 часов	X	6 часов	X	6 часов
Время полного высыхания	10 день	10 день	X	10 день	X	10 день

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





POOL TRANSPARENT

Двухкомпонентное прозрачное покрытие для бассейна на основе полиуретановой смолы. Является отличным решением на проблемной керамической плитке, мозаике, фаянсе, кафельных поверхностях. Без необходимости демонтировать старые поверхности, продукт обеспечит гидроизоляцию чрезвычайно простым и экономичным способом. Помимо гидроизоляции, придаст поверхности отличный глянцевый вид. Жестко-эластичная структура. Не растрескивается, не вздувается, не поднимается. Не подвергается давлению воды. На него не влияют УФ лучи и химикаты для бассейна. Высокая стойкость к щелочи и хлору. Цвет со временем не выгорает, не портится под водой, не изнашивается. В применении чрезвычайно простое и очень экономичное.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Керамика, плитка, мозаика.
- Бассейны плавательные, декоративные.
- Хамамы, сауны

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности: поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от посторонних материалов, таких как грязь, масло. После слива воды из бассейна, обязательно полное высыхание поверхности и швов, применение продукта необходимо через 7 дней. В случае повреждения швов, необходимо отремонтировать с помощью герметика, мастики на цементной основе и подождать полного высыхания. Перед нанесением ISONEM POOL TRANSPARENT поверхность должна быть загрунтована ISONEM LIQUID GLASS с расходом 0,250 - 0,400 кг/м² (см.таблицу). Время ожидания перед нанесением самой краски, составляет 4 часа.

Приготовление смеси: перед приготовлением смеси механически перемешать компонент А. После добавления компонента В к компоненту А, перемешивайте в течение 3-4 минут механической мешалкой до однородности.

Нанесение: Один слой нанести щеткой, валиком или распылителем. Подготовленную смесь следует использовать в течение 5-6 часов. После нанесения бассейн необходимо оставить на 10 дней для полного отверждения покрытия, прежде чем наполнять его водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность А компонента (25 °С, g/mL) : 0,93 ± 0,10
- pH (25°C) : Не применимо (N/A)
- Вязкость А компонента (25°C, mPa.s) : Не применимо (N/A)
- Содержание сухих веществ (% по весу) : 30 ± 2
- Водопоглощение (кг/м². h^{0,5}) : < 0,1 КЛАСС W₃
- Прочность на разрыв (N/мм²) : Жесткое основание без транспортной нагрузки ≥ 1,0 Н/ мм²
- Паропроницаемость (м) : SD ≤ 5 КЛАСС I
- Жизнеспособность в смешанном виде : 5 - 6 часов
- Растворитель : Органический растворитель
- Цвет : Прозрачный
- Расход : 100-200 гр / м²
- Площадь окрашивания : 22,5-45 м²

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 4,5 кг сет. (Компонент А: 4 кг + компонент В: 0,5 кг)
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

После нанесения бассейна необходимо оставить на 10 дней для полного отверждения, прежде чем наполнять его водой.

После слива воды в старых бассейнах, дождаться полного высыхания швов. Время ожидания 7 дней (до применения краски). Не применять, если нет полного высыхания!

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении

Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений. При необходимости отремонтировать старые швы между плитками. После нанесения грунтовки, время ожидания 4 часа.

Продукты ISONEM для подготовки поверхности

Использовать в качестве грунтовки ISONEM Liquid Glass.

Температура применения

(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



100% гидроизоляция



Стойкость к УФ излучению



Эластичная структура



Класс огнестойкости B fl S1



Устойчив к механическому воздействию



БЕТОН



МАРМАР, ГРАНИТ



ДЕРЕВО



ФАЯНС, КЕРАМИКА



МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д



МЕТАЛЛ, СТАЛЬ

	БЕТОН	МАРМАР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	X	Одно и тоже направление слоев	X	Одно и тоже направление слоев	X	X
Степень влажности поверхности	X	Сухая поверхность	X	Сухая поверхность	X	X
Рекомендуемый инструмент	X	Щетка, распылитель, валик	X	Щетка, распылитель, валик	X	X
Грунтовка	X	ISONEM Liquid Glass	X	ISONEM Liquid Glass	X	X
Расход грунтовки	X	0,75 - 100 гр/м ²	X	0,75 - 100 гр/м ²	X	X
Использование продукта	X	1 слой	X	1 слой	X	X
Расход продукта	X	100-200 гр/ м ² ; 1 слой	X	100-200 гр/ м ² ; 1 слой	X	X
Время межслойной сушки	X	4 часа	X	4 часа	X	X
Время высыхания на отлип	X	6 часа	X	6 часа	X	X
Время полного высыхания	X	10 дней	X	10 дней	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.





GRASS PAINT

Краска для травы - это органический краситель для газона, окрашивает сухую траву и растения в естественный зеленый цвет, для постоянного поддержания привлекательного вида. Может быть изготовлен в разных оттенках зеленого а так же в красном и желтом цвете. **ISONEM GRASS PAINT** широко используется для придания естественного зеленого цвета растениям на песчаных участках. Легко наносится на поверхность газона, обладает высокой адгезионной прочностью и быстро сохнет в течение 2-3 часов. Обработанные растения в течение четырех сезонов остаются зелеными, на них не влияют дождь и поливы. Не содержит вредных химических веществ, тяжелых металлов и других наполнителей. **ISONEM GRASS PAINT** полностью на водной основе, безвреден для природы, не содержит VOC и чрезвычайно прост в применении.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Полностью сухая, пожелтевшая трава.
- Высушенные растения.
- Футбольные поля.

ОСОБЕННОСТИ

- На водной основе, экологически чистая
- Поддерживает растения постоянно в презентабельном виде
- Легко использовать
- Быстро сохнет

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: чтобы обеспечить покрытие всех пожелтевших сухих участков и вертикальное положение травы, перед нанесением **ISONEM GRASS PAINT** подстригается до высоты 2 см. Не наносит вред поверхности, аккуратно подходящими граблями удалить загрязнения и мертвые растения.

Нанесение: 1 кг **ISONEM GRASS PAINT** смешав с 0,5 л воды, в зависимости от степени пожелтения. При окраске песка 1 кг **ISONEM GRASS PAINT** смешивают с водой 1:1 и распыляют. При таком расходе окрашивается 250 кг. песка. Нанесение должно производиться близко к поверхности, окрашивая все листья и траву. Для достижения наилучших результатов требуется распыление под низким давлением. Время высыхания краски - 3 часа. После этого периода, место готово к эксплуатации. Через 10 дней трава вырастет и появится обычная форма газона. Если после подрастания травы, проявились необработанные желтые области, то их можно заретушировать. Применение **ISONEM GRASS PAINT** не оказывает негативного влияния во время обслуживания газона. После нанесения распылитель следует промыть большим количеством воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плотность (25 °C, g/mL) : 1,00 ± 0,10
- Вязкость (25°C, mPa.s) : 500 - 1500
- Растворитель : Вода
- Цвет : Зелёный
- Расход : 100 - 150 г / м²
- Площадь окрашивания : 1 кг (1 упаковка) 10 - 15 м²

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 1 кг пластиковая бутылка
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °C
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+5) - (+35) °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Легкое применение



Экологически безопасна, на водной основе



Не содержит вредных химикатов, тяжелых металлов, ЛОБ



Быстросохнущая



HOBBY PAINT



ISONEM HOBBY PAINT краска нового поколения на водно-акриловой основе, обладающая отличной адгезией ко всем поверхностям, износостойкая, без вреда для здоровья. Обеспечивает плотное декоративное покрытие на таких поверхностях как: деревянные, керамические, фарфоровые, тканевые, кожаные, каменные, бумажные, картонные. Применяется как на фасадах, так и внутри помещений. После нанесения образуется глянцевая поверхность, при которой нет необходимости в дополнительном покрытии лака. Благодаря отличным самовыравнивающимся свойствам, во время нанесения позволяет изменять фактуру желаемого рисунка.

ОСОБЕННОСТИ

- Отличная перекрывающая способность (укривистость)
- Не оставляет следов кисти, оставляет ровный пленочный слой.
- Обладает отличными адгезионными свойствами.
- Износостойкий, с хорошей растекаемостью
- Не задерживает грязь, легко очищается влажной тканью.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности: Поверхности для нанесения должны быть чистыми, сухими, чистыми и не содержать масла, грязи, пыли и поверхностных отходов. Без использования грунтовок. Но на гладких поверхностях например, как фаянс, керамика для лучшей адгезии развести краску с водой в пропорции 1:1 и использовать в качестве грунтовки. На металлических поверхностях использовать антикоррозийную грунтовку.

Применение: После вскрытия упаковки **ISONEM Hobby Paint** перемешивают до получения однородной консистенции. Наносить на подготовленную поверхность не разбавляя в 2 или 3 слоя шелковой кистью, шелковым валиком, бархатным валиком или губчатым валиком. Второй слой следует наносить после того, как высохнет первый слой. Рекомендуется защищать покрашенные поверхности от воздействия атмосферных явлений. За более подробной информацией обращайтесь в нашу компанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Плотность (25 °C, g/mL)** : 1,20 ± 0,10
- **pH (25°C)** : 7,0 - 9,0
- **Вязкость (25°C, mPa.s)** : 4000 - 6000
- **Содержание сухих.вещ-в (% по весу)** : 45 ± 2
- **Растворитель** : Вода
- **Цвет** : Цветовая палитра Hobby Paint
- **Расход** : 100-200 гр/м² (разведенный), варьируется в зависимости от впитывающей способности поверхности.
- **Площадь окрашивания** : 2-4 м²/пластиковая банка

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : пластиковая банка 350 гр
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте..



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды и др. механических воздействий.

На поверхности подверженные прямому воздействию воды и влаги рекомендуется нанести дополнительный защитный продукт. Для более подробной информации свяжитесь с нашей компанией.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений
Другие рекомендуемые продукты ISONEM	X
Температура применения	5 - 35 °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Адгезия ко всем поверхностям



Класс огнестойкости B S1 d0



Быстросохнущий



Декоративный вид



Устойчивость к УФ



Камень



Мрамор, Гранит



Дерево, бумага, картон



Фаянс, Керамика, Фарфор



Штукатурка



Металл и сталь

	Камень	Мрамор, Гранит	Дерево, бумага, картон	Фаянс, Керамика, Фарфор	Штукатурка	Металл и сталь
Способ нанесения	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев	Одно и тоже направление слоев
Степень влажности поверхности	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая	Сухая
Рекомендуемый инструмент	Валик / щетка	Валик / щетка	Валик / щетка	Валик / щетка	Валик / щетка	Валик / щетка
Грунтовка	По необходимости разведенная 1:1 водой	Разведенная 1:1 HOBBY PAINT с водой	По необходимости разведенная 1:1 водой	Разведенная 1:1 HOBBY PAINT с водой	По необходимости разведенная 1:1 водой	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Расход грунтовки	20-50 гр/м ²	20-50 гр/м ²	20-50 гр/м ²	20-50 гр/м ²	20-50 гр/м ²	250-350 гр/м ²
Использование продукта	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя	2 слоя
Расход продукта	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя	0,1-0,2 кг/м ² , 2 слоя
Время межслойной сушки	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
Время высыхания на отлип	3 часа	3 часа	3 часа	3 часа	3 часа	3 часа
Время полного высыхания	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа	72 часа

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



NANO-CLEAN

Очиститель поверхности общего назначения, который разработан для очистки и удаления грязи в местах швов на всех видах керамики.

• ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется для подготовки металлических поверхностей перед покраской: для удаления масла, ржавчины и грязи.
- Очищает от загрязнений поверхности из пластика и нержавеющей стали в ванной и кухне, не изнашивая и не повреждая.
- На дорожных покрытиях или плитке из камня, фарфора, керамики или обожженной глины его следует использовать только в качестве средства для чистки швов.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- Нанести продукт непосредственно на очищаемую поверхность: швы, штукатурные покрытия, металлические поверхности, обрабатываемые детали и т. д.
- Оставить на 2-3 минуты, затем аккуратно удалить загрязнение губкой или тряпкой.
- Если загрязнение сложное, нанесение следует повторить и очистить губкой или щеткой.
- Поверхность тщательно промыть большим количеством воды. При использовании на металлической поверхности, сразу после очистки следует нанести защитное средство.

ВНИМАНИЕ

Обрабатываемая поверхность должна быть из кислотостойкого материала. Рекомендуется тестировать продукт на небольшой площади. Примите защитные меры: наденьте очки и перчатки. Продукт раздражает глаза и кожу, при попадании в глаза немедленно промойте глаза и обратитесь к врачу.

РАСХОД: изменяется в зависимости от области применения и поверхности

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 5 л ПЭ канистра
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °С
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Оборудование для нанесения должно быть изготовлено из кислотостойкого материала. Продукт рекомендуется тестировать на небольшом участке. Примите защитные меры, наденьте защитные очки и перчатки. Продукт раздражает глаза и кожу. При попадании в глаза промойте глаза и обратитесь к врачу.

Правила нанесения и предостережения

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Не смешивать с другими чистящими средствами
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+5) - (+35) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Быстрая очистка

	БЕТОН	МРАМОР, ГРАНИТ	ДЕРЕВО	ФАЯНС, КЕРАМИКА	МЕМБРАНА, ШИНГЛ И Т.Д	МЕТАЛЛ, СТАЛЬ
Способ нанесения	Распыление	X	X	Распыление	X	Распыление
Степень влажности поверхности	X	X	X	X	X	X
Рекомендуемый инструмент	Распылитель/щетка/Тряпка	X	X	Распылитель/щетка/Тряпка	X	Распылитель/щетка/Тряпка
Грунтовка	X	X	X	X	X	X
Расход грунтовки	X	X	X	X	X	X
Использование продукта	X	X	X	X	X	X
Расход продукта	2-3 мин	X	X	2-3 мин	X	2-3 мин
Время межслойной сушки	X	X	X	X	X	X
Время высыхания на отлип	X	X	X	X	X	X
Время полного высыхания	X	X	X	X	X	X

Время высыхания является приблизительным и может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.



Информация, приведенная в этом техническом описании, была подготовлена на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Правильное и успешное использование наших продуктов полностью вне нашего контроля и ответственности.



ANTI - FIRE SOLUTION

Негорючий и невоспламеняющийся раствор - молекулы раствора при нанесении на поверхности создают «капсульное» покрытие, «отключая» контакт с кислородом. Активные вещества раствора, создают очень плотную тепловую изоляцию и предотвращают накопление тепла и, как следствие, возгорания. Результаты теста на фанере показали: обработанная Isonem Anti-Fire, предотвращает поток высоких температур с одной стороны на другую. Испытания подтвердили: раствор был нанесен на фанерную дверь (толщиной 14 мм), одна сторона которой подверглась воздействию постоянного пламени 1500 °С в течение 40 минут, тогда как обратная сторона достигла максимальной температуры 120 °С

На водной основе, однокомпонентный противопожарный раствор **ISONEM ANTI-FIRE** - это продукт, изготовленный из 100% натуральных материалов, который не наносит вреда здоровью человека, 100% растворим в природе и не содержит запрещенных элементов. Пары поверхности, обработанной раствором, будут содержать на 50% меньше двуокси углерода и окиси углерода, чем та же необработанная поверхность. Кроме того, он на 20-25% богаче с точки зрения азота. Следовательно, задымление уменьшается вдвое, а поверхность не воспламеняется.

В чем уникальность ISONEM ANTI-FIRE SOLUSYON?

Противопожарное решение **ISONEM ANTI-FIRE** не является антипиреном, оно обеспечивает полную огнестойкость. Материал, обработанный огнезащитным раствором (текстиль, дерево и т. Д.) не воспламеняется, не тлеет, под прямым воздействием пламени, и гаснет, когда воздействие пламени прекращается. Может замедлить распространение огня, но не остановить. **ISONEM ANTI-FIRE** Негорючий.

ОБЛАСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

На древесине

Деревянные материалы можно вымочить в емкости раствором не более 1 дня с или использовать распылитель. Для МДФ и ДСП используется в производстве на первом этапе, если он совместим. Полчаса достаточно для ДСП и МДФ. В зависимости от твердости древесина имеет способность поглощения горючести.

Лакокрасочная промышленность

Это несовместимо с самой краской. Перед покраской или полировкой выполняется шлифовка, а затем наносится ISONEM ANTI-FIRE SOLUSYON. Дальнейшая покраска возможна только после высыхания огнезащитного покрытия.

Промышленность: Чтобы сделать ткани, хлопок, шерсть, губки и т. д. огнеупорными и невоспламеняющимися, их вымачивают в **ANTI-FIRE SOLUSYON**, а затем сушат.

В соответствии с отчетом о проведении испытаний TSE

• проведены испытания и тесты согласно TS EN ISO 1716:2010/ОСАК 2011

• тест по TS EN ISO 1182 KONULU 02.02012 TARIH/139913 по результатам испытаний и результатов испытаний TS EN 13501-1 / ЯНВАРЬ 2010 Таблица В соответствует критериям класса А1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ДАННЫМ ИЗМИРСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОТДЕЛА БИОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ: БУМАГА - ГУБКА - ДЕРЕВО - ТКАНЬ - ХЛОПОК

РЕЗУЛЬТАТЫ: ГОРЕНИЯ НЕТ

Никакого горения, бликов, плавления не наблюдалось в соответствующих материалах, за исключением потемнения, и, как результат, было показано, что эта жидкость может эффективно использоваться против возгорания.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Вид : Прозрачный
- Цвет : Немного мутный
- Плотность (25 °С, g/mL) : 1,10 ± 0,10
- Ph (25°C) : 3,74 кислый
- Растворитель : Вода
- Точка замерзания : -3 °С
- Точка кипения : 98°C
- Испарение(60° / 24 saat): : % 50
- TDS (Твердость) 1% разбавление : 739 ppm
- Вспышка : Нет
- Горение/Запах/ Вспенение : Нет
- Расход : варьируется в зависимости от области применения и поверхности применения, также от абсорбирующей способности материала.0,2-0,3 кг/м² .

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- УПАКОВКА : 5 л ПЭ канистра
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ : 5 - 35 °С
- ХРАНЕНИЕ : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.



ВАЖНО

Во время и после нанесения обрабатываемая поверхность должна быть защищена на протяжении 24 часов от дождя, воды, и др. механических воздействий.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Очистить поверхность нанесения от грязи, жира и прочих видов загрязнений.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(+20) - (+35) °C
Условия применения	наносится только на впитывающие поверхности (текстиль, дерево и т. д.)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не воспламеняется, не горит



100% натуральный продукт



Класс огнестойкости А1



На водной основе. Экологический



ANTI MOLOTOV



Огнетушитель метательного типа - продукция высочайшего класса разработанная для более эффективного и безопасного тушения пожаров класса А,В и С. Для тушения огня необходимо бросить данный огнетушитель в место возгорания. **ISONEM ANTI MOLOTOV** находится в специальной пластиковой упаковке, которая ломается при выбросе в огонь и тушит его. Жидкое вещество при попадании в огонь смешивается в атмосфере, тоС огня испаряет огнетушащее вещество и начинается химическая реакция. Путем выделения большого количества углекислого газа разрывает контакт с кислородом и таким образом тушит пожар. Кроме того химическая реакция выпускает охлаждающее средство которое понижает тоС горящего материала и таким образом активируются другие химические пены, предотвращающие повторное возгорания материалов в помещении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально для применения в открытых и закрытых помещениях
- Возможность использования при любых начинающихся пожарах
- На кораблях, в домах, в школах, в транспортных средствах и военных объектах, на автозаправочных станциях, заводах, иными словами подходит для любых мест.

ОСОБЕННОСТИ

- Срок годности 5 лет, не требует технического обслуживания.
- Не требует ежегодного осмотра и повторного заполнения.
- Простота в использовании; нужно только бросить в пламя.
- Очень легкий (850 г).
- Подходит для пламени категории А, В, С.
- Портативный не требует близкого нахождения к огню.
- Инструмент для тушения и эвакуации.
- Не выделяет слишком много дыма и не закрывает зоны выхода.
- Экологически безопасный, не содержит токсичных веществ.
- Быстрая реакция: 1-5 секунд
- Легко бросить в огонь, саморазрушается и тушит огонь.
- Не требует очистки после использования, не требует обслуживания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Содержание** : на водной основе
- **Цвет** : Слегка мутный
- **Плотность (20 °С, г / мл)** : 1.07 – 1.17
- **Растворитель** : Вода
- **рН (25°С)** : 8,0 - 8,9
- **Огнетушащая способность** : 8 - 10 м³ (пожар класса А)

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 850 гр ПЭ бутылка
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 55 °С
- **ХРАНЕНИЕ** : 5 лет, в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте

⚠ ВНИМАНИЕ

- Гораздо эффективнее в начале пожара.
- Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Хранить в недоступном для маленьких детей месте
- При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть водой.

⚠ ВАЖНО

Аварийно-спасательный инструмент. Жидкость гасит пламя в месте соприкосновения с огнем. Количество одноразового огнетушителя ANTIMOLOTOF зависит от размера возгораемой площади и условий окружающей среды. Определенная пожарная классификация соответствует европейской (EN) классификации. Гораздо эффективнее в начале пожара.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ⚠

Необходимо учитывать при нанесении	При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть водой.
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	X



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Очень легкий (850 г)



Не токсичное вещество

 Простота в использовании





SOIL WATER TRAP

Гидрогель для удержания воды в почве. Лёгкий в применении суперабсорбирующий удерживатель влаги. Полимер, разработанный специально для использования в садах, теплицах, в работах по озеленению в местах, где нужен частый полив. Вбирая в себя объём воды, в 600 раз превышающий свой собственный, увеличивает способность почв к удерживанию влаги, образуя тем самым долгосрочный запас воды для растений и деревьев.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Однокомпонентная минеральная основа
- 1 гр добавки способен удержать в 600 раз больший объём воды
- При контакте с водой, образует желеобразное вещество.
- Остаётся в активном состоянии в земле на протяжении 4 лет.
- Скорость абсорбции воды примерно 1 час.
- Время полива до 1 часа.
- Не замерзает при t°C до -60°C.
- Глубина применения 7см - 1 м.
- В земле за 1 год теряет не более 10-15% от первоначального объёма.
- После окончания своей службы в земле он разлагается и распадается

ПРЕИМУЩЕСТВА ISONEM SOIL WATER TRAP:

- Увеличивает поры в земле и уменьшает образование комков.
- Постоянно увлажняет землю.
- Уменьшает испарение воды из земли.
- Улучшает структуру почвы и предотвращает эрозию.
- Препятствует загрязнению наземных и грунтовых вод.
- Возможность выращивать растения в очень жарких и сухих климатических условиях.
- Уменьшает стоимость полива, работы, удобрений и семян.
- Обеспечивает экономию воды на 50-70%.
- Отменяет необходимость в определённых условиях времени года при посадки.
- Предотвращает гибель ростков и семян, находящихся в земле зимой (-60 C).
- Защищает окружающую среду.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Посадка саженцев, выращивание саженцев
- Использование для существующих деревьев
- В выращивании клубники, арбуза, дыни, тыквы
- Полевое земледелие (зерновые культуры, мак, свекла, кукуруза, хлопок, подсолнечник, картофель и др.)
- Формирование ландшафта и рассады газона
- В выращивании цветов на продажу
- В выращивании горшочных цветов, клевера и кормовых культур
- В выращивании грибов и развитие корневой системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ЦВЕТ** : Желтоватый кристаллический порошок
- **РАСХОД** : 33 г/корень клубника
8-10 г/корень дыня и арбуз
5 кг/1.000 м² полевое земледелие
40 кг/1.000 м² клевер и кормовые культуры
600 г/м³ грибы
60 г/м цветы на срез
1,5 г на 5 л горшочные растения
35 гр/ м садоводство и выращивание маслин

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **УПАКОВКА** : 1 и 5 кг ПП ведро
- **ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ** : 5 - 35 °C
- **ХРАНЕНИЕ** : 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке с даты производства, в прохладном и сухом месте.

ВАЖНО

Предназначен использоваться исключительно в земле, не обладает устойчивостью к ультрафиолетовому излучению

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Необходимо учитывать при нанесении	Глубина использования от 7 см до 1 м
Продукты ISONEM для подготовки поверхности	X
Температура применения	(-60) ile (+70) °C



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Безвреден для окружающей среды



Экономия воды





ISONEM

ЦВЕТНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

“Мы сформулировали законы физики с помощью химии.
Мы разработали высококачественные изоляционные продукты.
И назвали их ISONEM.”



ISONEM BOYA VE YALITIM TEKNOLOJİLERİ İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.

İTOB OSB 10001 Sk. No: 20 Tekeli Menderes - İZMİR / TÜRKİYE

🌐 <http://www.isonem.com.tr> ✉ isonem@isonem.com.tr

📞 +90 (232) 799 04 95 (PBX) ☎ +90 (232) 437 01 33