



# DIAMOND PAINT

**ISONEM DIAMOND PAINT** su bazlı, uzun ömürlü, esnek ve sağlam yapılı, kir ve leke tutmayan yıkanabilir/silinebilir özellikte, her türlü iklim koşullarına dayanıklı, canlı renklere sahip ve parlak özel bir iç ve dış cephe boyasıdır. Kendiliğinden parlak yapısı sayesinde cila veya parlatıcı gibi ekstra bir uygulama gerektirmez. Sağlığa zararsız, çevre dostudur. Kabarma ve dökülme yapmaz, yüksek örtücülük gücüne sahip olup parlak ve canlı renkler ile yapıların iç ve dış cephelerinde kalıcı dekoratif bir görünüm sağlar. UV direnci sayesinde renkleri ilk günkü canlılığını ve parlaklığını korur. Neme ve suya karşı dayanıklı, alkali ve kimyasal direnci yüksektir.

## ÖZELLİKLERİ

- Kokusuz ve çevre dostudur, VOC ve solvent içermez.
- Yüksek elastikiyete sahiptir, çatlama yapmaz.
- Su ve neme dayanıklıdır, yıkanabilir.
- Canlı ve parlak renkler ile dekoratif bir görünüm sağlar.
- Yüksek kapatma gücüne sahiptir.

## KULLANIM ALANLARI

- Binaların dış ve iç cephelerinde,
- Her türlü duvar, söve, ahşap ve antirust astar uygulanmış metal yüzeylerde,
- Parlak iç ve dış cephe kaplama ve boyası olarak kullanılır.

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Yüzey hazırlığı:** Zemin sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Uygulama öncesi tüm yüzeyler yağ, kir ve benzeri her türlü kalıntılardan temizlenmelidir. Beton, sıvalı, daha önceden boyanmış duvarlarda **ISONEM DIAMOND PAINT** ürününün kendisi %200 su ile seyreltilerek astar olarak kullanılmalıdır (1 kg **DIAMOND PAINT**, 2 kg Su). Hazırlanan astar sert bir fırça ile yüzeye yedirilir. Astar uygulaması yapıldıktan sonra en az 1 saat kurumaya bırakılmalıdır. Sac/metal gibi yüzeylerde uygulama öncesi yüzey **ISONEM Anti Rust Astar** (Antikorozyf Astar) ile 0,250 - 0,350 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatıyla astarlanmalıdır.

**Uygulama metodu:** **ISONEM DIAMOND PAINT** kullanıma hazırdır, iç ve dış cephe uygulamalarında düz görünüm isteniyorsa %10 oranında su ile seyreltilerek kullanılabilir, tekstüre görünüm için seyreltilmeden kullanılmalıdır. Astar uygulanmış yüzeye fırça, rulo veya uygun bir püskürtücü ile iki kat halinde uygulama yapılır. Katlar arası bekleme süresi en az 4 saattir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1,20 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 9500 - 10500
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 50 ± 2
- Su aktarım hızı (kg/ m<sup>2</sup> . h<sup>0.5</sup>) : < 0,1 SINIF W<sub>3</sub>
- Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm<sup>2</sup>) : Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan ≥ 0,8, trafik yükü ile birlikte 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı geçirgenliği (m) : 5 ≤ S<sub>D</sub> ≤ 50 SINIF II
- Çözünürlüğü : Su
- Renk : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.
- Sarfiyat : 200 - 400 g/m<sup>2</sup> (iki kat uygulama)

- Boyanabilen (Kaplanabilen Alan) : 5 kg : min. 12,5 - 25 m<sup>2</sup>/kova, (iki kat uygulamada)  
10 kg: min. 25 - 50 m<sup>2</sup>/kova, (iki kat uygulamada)  
18 kg: min. 45 - 90 m<sup>2</sup>/kova, (iki kat uygulamada)

## AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

- Ambalaj : 5, 10 kg ve 18 kg PP kova
- Depolama Sıcaklığı : 5 - 35 °C
- Raf Ömrü : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
- Depolama Koşulları : Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.



## ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

## UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygulama dikkat edilmesi gerekenler</b>         | Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.                        |
| <b>Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri</b> | Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak ürünün kendisi ya da <b>ISONEM ANTI RUST ASTAR</b> kullanılmalıdır. |
| <b>Uygulama sıcaklığı</b>                          | 5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.                                                                                     |

## Genel Özellikler



%100 Su Yalıtımı Sağlar



B S1 d0 Yangın Sınıfı



Süratli Kurur



Dekoratif



Elastikiyet

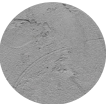


Ultraviyole Dayanımı



Silinebilir

## Yüzey Zemin



BETON



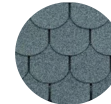
MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEMBRAN, SHINGLE vb.



SAC & METAL

| Yüzey Zemin            | BETON                                      | MERMER, GRANİT | HAM AHŞAP                                  | FAYANS, SERAMİK | MEMBRAN, SHINGLE vb. | SAC & METAL                                |
|------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Sürme Şekli            | İlk kat ile aynı yönde                     | X              | İlk kat ile aynı yönde                     | X               | X                    | İlk kat ile aynı yönde                     |
| Yüzey Nemliliği        | Kuru yüzey                                 | X              | Kuru yüzey                                 | X               | X                    | Kuru yüzey                                 |
| Önerilen Aparat        | Fırça, rulo, uygun sprey                   | X              | Fırça, rulo, uygun sprey                   | X               | X                    | Fırça, rulo, uygun sprey                   |
| Astar Kullanımı        | ISONEM DIAMOND PAINT (Seyreltilmiş)        | X              | ISONEM DIAMOND PAINT (Seyreltilmiş)        | X               | X                    | ISONEM ANTI RUST ASTAR                     |
| Astar Kullanım Miktarı | 100 - 200 g/m <sup>2</sup>                 | X              | 100 - 200 g/m <sup>2</sup>                 | X               | X                    | 250 - 350 g/m <sup>2</sup>                 |
| Ürün Kullanımı         | 2 kat                                      | X              | 2 kat                                      | X               | X                    | 2 kat                                      |
| Ürün Kullanım Miktarı  | 0,2 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> (2 KAT UYGUL.) | X              | 0,2 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> (2 KAT UYGUL.) | X               | X                    | 0,2 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> (2 KAT UYGUL.) |
| Katlar Arası Bekleme   | 4 saat                                     | X              | 4 saat                                     | X               | X                    | 4 Saat                                     |
| Dokunma Kuruması       | 3 Saat                                     | X              | 3 Saat                                     | X               | X                    | 3 Saat                                     |
| Tam Kuruma             | 72 Saat                                    | X              | 72 Saat                                    | X               | X                    | 72 Saat                                    |

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilir.



İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamami ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar. Sağlık & Güvenlik: Sağlık, güvenlik ve nakliye bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.