

## ÜRÜN BİLGİ FORMU

# ISONEM DIAMOND PAINT

(Parlak İç-Dış Cephe Boyası)

### Ürün Tanımı

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 parlaticı 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.

- 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.

### Kullanım Alanları

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.

### Teknik Özellikler

|                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                              |
| Dokunma kuruması                                                   | : 3 saat                                                                                                        |
| Tam kuruma                                                         | : 72 saat                                                                                                       |
| Karışım ömrü (23°C)                                                | : X                                                                                                             |
| Çözücü                                                             | : Su                                                                                                            |
| Yangın sınıfı                                                      | : B S1 d0                                                                                                       |
| Renk                                                               | : İstenilen tüm renklerde üretilebilir.                                                                         |

## Uygulama Bilgileri

**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.

## Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

### Uygulama

: İlk kat ile aynı yönde

### Yüzey nemliliği

: Kuru yüzey

**Beton, sıvalı ve daha önce boyanmış yüzeyler için:**

ISONEM DIAMOND PAINT (seyreltilmiş)

: **Sac/metal gibi yüzeyler için:** ISONEM ANTI RUST

ASTAR (Sarfiyat: 250 - 350 g/m<sup>2</sup>)

### Astar kullanımı

### Astar sarfiyatı

: 100 - 200 g/m<sup>2</sup>

### Ürün kullanımı

: 2 kat

### Ürün sarfiyatı

: 200 - 400 g/m<sup>2</sup> (iki kat uygulama)

300 - 500 g/m<sup>2</sup> (Textüre, iki kat uygulama)

### Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan

: **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)

### Katlar arası bekleme süresi

: 4 saat

### Önerilen uygulama aparatı

: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprey

### Uygulama sıcaklığı (°C)

: 5 - 35 °C

**Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler:** Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.

**Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri:** Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak ürünün kendisi ya da ISONEM ANTI RUST ASTAR kullanılmalıdır.

## ÖNEMLİ

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

## Ambalajlama & Depolama

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ambalaj</b>                 | : 10 kg ve 18 kg PP kova                                                                                                       |
| <b>Depolama sıcaklığı (°C)</b> | : 5 - 35 °C                                                                                                                    |
| <b>Raf ömrü</b>                | : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur. |
| <b>Depolama koşulları</b>      | : Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.                                           |

## Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile temizleyin.

## Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>2765                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri<br>İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR<br>İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes /<br>İzmir - TURKEY<br>19 |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 2765-CPR-0136<br>TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma<br>sistemleri - Kaplama (DIAMOND PAINT)<br>DoP No: 50                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                  | STANDART DEĞER                                                                                                                             | KONTROL DEĞERİ                                                                                                             |
| Su buharı geçirgenliği                                                                                                                           | Sınıf I $S_D < 5$ m<br>(su buharı geçirgen)<br>Sınıf II $5 \text{ m} \leq S_D < 50$ m<br>Sınıf III $S_D \geq 50$ m<br>(su buharı geçirmez) | Sınıf II - 40 m                                                                                                            |
| Kapiler su emme ve su geçirgenliği                                                                                                               | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$                                                                                              | $0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$                                                                                 |
| Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı                                                                                                           | Trafik yükü olmadan<br>$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$<br>Trafik yükü ile birlikte<br>$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$                                  | Çatlak kapatma veya esnek sistemler trafik yükü olmadan $0,8 \text{ N/mm}^2$ trafik yükü ile birlikte $1,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| Yangına tepki sınıfı: B S1 d0                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                            |

### Sorumluluk Beyanı

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 tamamı 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.

