

8007

**EPOKSİ SELF****Epoksi Self Leveling**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kendi kendine yayılma özelliği olan (Self leveling) düz yüzeyli bitiş veren, yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahip zemin kaplama malzemesidir.

**KULLANIM YERLERİ**

- Çok katlı ve yer altı otoparklar, depolama alanları, bakım hangarları gibi orta — ağır mekanik etkilere maruz kalan mekanlarda; kimyasal üretim tesisleri, laboratuvarlar gibi kimyasallara dayanımın istendiği mekanlarda; alışveriş merkezleri, sergi ve fuar alanları gibi estetik, kolay bakım ve temizliğin önemli olduğu mekanlarda ve güneş ışığına maruz kalmayan mekanlarda kullanılır. İç mekanlarda, yatay yüzeylerde kullanılır.

**ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI**

- İstenen uygulama kalınlığına bağlı olarak 1:1 oranında dolgu karıştırılabilir.
- Düşük viskozitesi sayesinde uygulama esnasında oluşan tarak izleri hızlı bir şekilde kaybolur ve pürüzsüz bir görünüm elde edilir.
- Mekanik etkilere dayanımı yüksektir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Geniş renk seçeneği ve parlak bitişli yüzeyi sayesinde estetikdir.
- Uzun ömürlüdür ve temizliği kolaydır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

**UYGULAMA TALİMATLARI****a) Yüzey Hazırlığı:**

Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı; yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli; harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Yüzeyde astar uygulamasından önce yüzey aşındırıcı ekipmanlar (Shotblast, Rototiger vb.) kullanılarak çimento üst katmanında açık gözenekli bir yapı oluşturulmalıdır. Oluşan tozuma endüstriyel süpürge yardımıyla temizlenmelidir. Aşındırılan beton yüzeyin basınç dayanımı minimum 25 N/mm<sup>2</sup> ve çekme dayanımı minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nemi ve çiy noktası gerekliliklerinin sağlandığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde oluşacak karbonasyon reaksiyonu sonucunda üründen istenilen performans kriterlerine ulaşılamaz. Yüzeyin nem içeriği maksimum %4 olmalıdır. Bağıl nem maksimum %80 olmalıdır.

**b) Ürün Hazırlığı:**

21 kg uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. B bileşeni (Sertleştirici), A bileşeninin (Epoksi Reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama öncesinde ve sonrasında yoğunlaşma oluşumunu engellemek amacıyla çiy noktası +3°C'nin üstünde olmalıdır. Yeni beton yapılar minimum 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6 - 8 saat önce Termatect Epoksi Tamir Harcı ya da Termatect Grout Harcı ile yapılmalıdır. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için Termatect Astar ile yüzeyin durumuna bağlı olarak tek ya da çift kat olarak astarlanmalıdır. Yüzeyin gözenekliliği ve yapısına göre dolgu ilavesi ile zemin tesviye işlemi yapılabilir. %10'a kadar nemli olan yüzeylerde ise Termatect Astar ile uygulanmalıdır, aksi takdirde uygulama yapılmamalıdır. Astar uygulamasından minimum 20 dakika sonra, ürün doygunluğa ulaşana kadar uygun dolgu ile kumlama yapılarak, kendinden sonra uygulanacak zemin kaplamasının yapışma kuvveti artırılmalıdır. Önerilen dolgu miktarı için lütfen Tüketim/Sarfiyat tablosuna bakınız. **8007 Epoksi Self** uygulamasına geçilmesi için kumlama yapılmış astarın sertliğini kazanmış olması gerekmektedir. Sıcaklık ile kullanıma açış süresi değişebileceği için kullanılan astarın teknik bilgi föyüne bakınız. Astar kumlamasından sonra tutunamayan dolgular süpürülerek ya da endüstriyel süpürge yardımıyla uzaklaştırılmalıdır.

**c) Uygulama Yöntemi:**

Karışımı hazırlanmış **8007 Epoksi Self** yüzeye dökülerek, taraklı mala yardımı ile yayılmalıdır. Kirpi rulo ile birbirine dik şekilde üzerinden geçilerek, kalan hava kabarcıklarının atılması ve kaplama kalınlığının dengelenmesi sağlanmalıdır. Kaydırmaz, köreltilmiş yüzey elde etmek için yukarıdaki uygulamayı takiben yaklaşık 15 — 20 dakika sonra ilk kumlama, maksimum 30 dakika sonrasında da fazlaca kuvars dolgu ile serpmeye yapılarak kaydırmaz, köreltilmiş yüzey elde edilmelidir. Önerilen dolgu miktarı için lütfen Tüketim/Sarfiyat tablosuna bakınız.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Dış mekanlarda uygulanabilir, ancak renk stabilitesi olmaz.
- **8007 Epoksi Self** karıştırılırken mutlaka uygun matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar.

Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.

- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

### GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### YASAL UYARILAR

#### a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

#### b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Dondan korunmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve + 30°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### AMBALAJ

21 kg'lık (A+B) set plastik kovalarda.

### SARFIYAT

| Kaplama                                   | Ürün                            | Tüketim                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Astar                                     | Dolguşuz Astar                  | 0,35 – 0,55 kg/m <sup>2</sup>   |
|                                           | Dolgulu Astar                   | 0,30 – 0,50 kg/m <sup>2</sup>   |
| Tesviye (Yüzeye bağlı)                    | Dolgulu Astar                   | Dolgulu Astar Teknik Bilgi Föyü |
| Kendinden Düzleşen Kaplama (1,5 – 3,0 mm) | 1 x 8007 Epoksi Self            | 0,95 kg/m <sup>2</sup>          |
|                                           | 1 x (0,1 – 0,3 mm) kuvars dolgu | 0,95 kg/m <sup>2</sup>          |
| Kaydırmaz Kaplama (3,0 – 4,0 mm)          | 1 x 8007 Epoksi Self            | 2,00 kg/m <sup>2</sup>          |
|                                           | 1 x (0,1 – 0,3 mm) kuvars dolgu | 2,20 kg/m <sup>2</sup>          |
|                                           | Köreltme Kumu (0,4 – 0,7 mm)    | 6,00 kg/m <sup>2</sup>          |
|                                           | 8007 Epoksi Self                | 0,70 kg/m <sup>2</sup>          |

8007 Epoksi Self ile yapılacak uygulamanın tüketim/sarfiyat bilgisi için lütfen teknik destek hattımızı arayınız.

### DAYANIM

#### Kimyasal Dayanım Tablosu

| Kimyasal              | 1. Gün | 3.Gün | 7.Gün |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Mazot                 | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| Toluen                | 1      | 1     | 1     |
| White Spirit          | 1      | 1     | 1     |
| Fren Hidroliği        | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| Aseton                | 1      | 1     | 1     |
| Selülozik Tiner (MEK) | 1/4    | 3     | 3     |
| Asetik asit           | 1      | 1     | 1     |
| Laktik asit (%10)     | 1      | 1     | 1     |
| Fosforik asit         | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| Sülfirik asit         | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| Sodyum Hidroksit      | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| İzoforondiamin        | 1/4    | 1/4   | 1/4   |
| Etanol                | 1      | 1     | 1     |
| Hidrojen peroksit     | 1/4    | 1/4   | 1/4   |

1 : Dayanıklı  
 2 : Limitli dayanıklılık  
 3 : Dayanıklı  
 4 : Parlaklık azalması veya renk değişimi

Tabloda verilen bilgiler herhangi bir güvence ve teminat olmaksızın tavsiye amaçlıdır. Yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

#### GENEL BİLGİLER

#### GÖRÜNÜM

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Raf Ömrü                             | Standart RAL renkleri                                                   |
| Kimyasal Yapı                        | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay                                |
| Uçucu Olmayan Katı Madde Mik.        | Epoksi reçine esaslı                                                    |
| Yoğunluk (A Bileşen)                 | Hacimce ve ağırlıkça % 100                                              |
| Yoğunluk (B Bileşen)                 | ~ 1,60 kg/l                                                             |
| Yoğunluk (Karışım)                   | ~ 1,00 kg/l                                                             |
| Kap Ömrü                             | ~ 1,4 kg/l                                                              |
| Yaya Trafikine Açılma Süresi         | 10 °C (50 dk.) 20 °C (30 dk.) 30 °C (15 dk.)                            |
| Hafif Trafik Yüğü İçin Beklenen Süre | 10 °C (72 saat) 20 °C (24 saat) 30 °C (18 saat)                         |
| Tam Kurlenme Süresi                  | 10 °C (6 gün) 20 °C (4 gün) 30 °C (2 gün)                               |
| Yapışma Kuvveti                      | 10 °C (10 gün) 20 °C (7 gün) 30 °C (5 gün)                              |
| Aşınma Direnci                       | ≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> (EN 1504 - 2 / EN 1542)                   |
| Darbe Direnci                        | < 3000 mg (EN 1504 - 2 / EN ISO 5470-1)                                 |
| Karbondioksit Geçirgenliği           | ≥ IR4, Sınıf II (EN 13813 / EN ISO 6272)                                |
| Su Buhanı Geçirgenliği               | sd ≥ 50 m (EN 1504 - 2 / EN 1062 - 6)                                   |
| Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği   | Sınıf III (EN 1504 - 2 / EN ISO 7783 - 1)                               |
| Eğilme Dayanımı                      | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> (EN 1504 - 2 / EN 1062 - 3) |
| Basınç Dayanımı                      | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)                                       |
| Shore D Sertliği                     | ≥ 75 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1)                                       |
| Kimyasal Dayanım                     | 76-78 (EN 1504 - 2 / DIN 53 505)                                        |
|                                      | Sınıf II (EN 1504 - 2 / EN 13529)                                       |

### İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İşmet Atılı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com