

6005

EPOKSİ PRİMER
Epoksi Astarı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, mineral yüzeyler için film oluşturma özelliğine sahip bir epoksi zemin astarıdır. Epoksi esaslı zemin kaplama ve boya malzemeleri öncesinde astar amacı ile kullanılabilir.

**KULLANIM YERLERİ**

- Temel olarak epoksi zemin kaplamalarından önce çimento esaslı şap ve beton yüzeylerde astar malzemesi olarak kullanılır. İç mekanlarda, yatay yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük viskozitelidir; yüzeydeki kılcal boşluklara kolayca nüfuz eder.
- Epoksi zemin kaplamalarının yüzeye daha sağlam ve boşluksuz yapışmasını sağlar.
- Penetrasyon kabiliyeti yüksektir.
- Yüksek yapışma kuvvetine sahiptir.
- Mekanik etkilere dayanımı yüksektir.
- 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 uygulama yüzeyinin üst katmanında açık gözenekli bir yapı oluşturulmalıdır. Oluşan tozuma endüstriyel süpürge yardımıyla temizlenmelidir. Aşındırılan beton yüzeyin basınç dayanımı minimum 25 N/mm² ve çekme dayanımı minimum 1,5 N/mm² 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 ulaşamaz. Yüzeyin nem içeriği maksimum %4 olmalıdır. Bağıl nem maksimum %80 olmalıdır. Uygulama öncesinde ve sonrasında yağış 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 veya Termatect Grout Harcı yapılmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

6005 Epoksi Primer, iki bileşen halinde 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.

c) Uygulama Yöntemi:

Karışımı hazırlanmış **6005 Epoksi Primer** yüzeye dökülerek, eksiz bir katman oluşana kadar rulo ya da mala yardımı ile uygulanmalıdır. Yüzeyin gözeneklilik derecesine göre 2. kat **6005 Epoksi Primer** uygulanmalıdır. Astar uygulamasından sonra Termatect Epoksi Self Leveling zemin uygulaması yapılacak ise 0,5 — 0,7 mm boyutlarında kuvars ya da silis kumu ile köreltme yapılabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- **6005 Epoksi Primer** karıştırılırken mutlaka uygun bir 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 kaçınınız.
- 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.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **6005 Epoksi Primer** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

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

SARFIYAT

Astar (Az gözenekli): 0,30 - 0,50 kg/m²

Astar (Çok gözenekli): 0,7 - 1,0 kg/m²

AMBALAJ

24 kg'lık (A+B) set plastik kovlarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ (23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	RAL Renkler
Kimyasal Yapı	Epoksi reçine esaslı
Uçucu Olmayan Katı Madde Miktarı	Hacimce ve ağırlıkça %100
Yoğunluk (A Bileşen)	~1,10 kg/lt
Yoğunluk (B Bileşen)	~1,00 kg/lt
Yoğunluk (Karışım)	~1,05 kg/lt
Kap Ömrü	10 C°(~50 dk.) 20 C°(~30 dk.) 30 C°(~15 dk.)
İkinci Kat İçin Geçiş Süresi	10 C°(24 saat) 20 C°(12 saat) 30 C°(8 saat)
Yaya Trafik İçin Açılma Süresi	10 C°(72 saat) 20 C°(24 saat) 30 C°(18 saat)
Hafif Trafik Yükü İçin Bekleme Süresi	10 C°(6 gün) 20 C°(4 gün) 30 C°(2 gün)
Tam Kurlenme Süresi	10 C°(10 gün) 20 C°(7 gün) 30 C°(5 gün)
Yapışma Kuvveti	≥ 2,0 (1,5) N/mm ²
Aşınma Direnci	< 3000 mg
Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd ≥ 50 m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf III
Kapiler Su Emme Ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0.5}
Kimyasal Dayanım	Sınıf II



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

EN 1504-2
Beton yapılarının korunması ve tamiri için
mamüller ve sistemler.
Bölüm 2: Beton için yüzey koruma sistemleri

- Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m ²
- Yapışma Dayanımı	0,8 N/mm ²
- Aşınma Dayanımı	>%10
- Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun
- Yangına Tepki	E

TS EN 1504-2

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

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

E-mail: info@termatect.com