

HYPERTECTUM TOP COAT 420

Epoksi Şeffaf Koruyucu Vernik

ÜRÜN TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüksek aşınma dayanımlı, parlak ve şeffaf zemin kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

- Parlatılmış beton imalatında koruyucu son kat vernik olarak.
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları üzerinde, özellikle ağır taşıt trafiği yaşanan bölümlerde aşınmayı azaltıcı, kirlenme dayanımını artırıcı koruyucu vernik olarak,
- Dekoratif taş döşeme vb. mineral kaplamalar üzerinde kirlenme ve mekanik/kimyasal dayanım istenildiğinde koruyucu vernik olarak,
- Ahşap kaplamaların mekanik/kimyasal dayanımı arttırmada koruyucu vernik olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Düşük viskozitelidir, kolay uygulanır. Rulo, fırça ve havalı/havasız püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Kolay temizlenebilir, parlak bir yüzey verir.
- Yüksek yapışma kabiliyeti,
- İyi kimyasal dayanım.
- Yüksek aşınma dayanımı

AMBALAJ ŞEKLİ

14 kg' lık bir takım HYPERTECTUM TOP COAT 420 ; bir kova içinde net 10 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Bir önceki astar veya ara katın kat üstü kat uygulama süresine dikkat edilmelidir.

Dayanım: Mekanik olarak normal ve orta ağırlıktaki mekanik etkiye dayanır. Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta +80°C' ye (aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +120°C' ye dayanır.

Çevre Koşulları:

-Havanın bağıl nemi en çok % 75, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

-Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 48 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 48 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

-Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Karışımın Hazırlanması: İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir.

A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Yüzeye Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız püskürtme ile yüzey doyurulacak şekilde uygulanır. Önerilen sarfiyat, 2-3 katta 150-300 gr/m² dir. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

Aletlerin Temizliği: Selülozik veya Epoksi tiner ile.

Malzeme Sarfiyatı:

Epoksi kaplamalar üzerinde koruyucu vernik olarak: 150 - 200 gr/m² (doğru tek kat olarak uygulanmalıdır)

Dekoratif taş döşemeler üzerinde: 100 – 300 gr/m² (katlar arası bekleme süresine uyularak, 2 kat olarak tatbik edilmelidir.)

Ahşap zemin kaplamaları üzerinde: 200 – 400 gr/m² (katlar arası bekleme süresine uyularak, 2-3 kat olarak tatbik edilmelidir.)

Parlatılmış Beton İmalatında Kullanım: beton zemin öncelikle elmas bıçaklı zemin kuru silim makinesi ile kalından inceye elmas bıçaklar değiştirilerek beton zemin aşındırılıp, sıkılaşıp/sertleşinceye kadar kuru silim yapılır. Silim işlemi parlatılmış beton imalatının en önemli aşamasıdır. Bu aşamada betona EP SEALER empregnasyon astarı uygulanır (150-200 gr/m²). Uygulama sonrası görülen beton hataları tamir edilir. Sonrasında 1.kat HYPERTECTUM TOP COAT 420 150-200 gr/m² sarfiyatta uygulanır. Uygulamanın havalı yada havasız püskürtme makinesi ile yapılması vernik filminin yüzey düzgünlüğü ve homojenlik için önerilir. Renklendirme isteniyorsa bu ilk uygulamada içine renk pastası ilavesi ile renklendirme yapılmalıdır. İlk katın kuruması sonrası 2. Kat vernik uygulaması yapılmalıdır. (150-200 gr/m²).

Not: Uygulamalarda kesinlikle inceltici kullanılmamalıdır.

DEPOLAMA

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

HYPERTECTUM TOP COAT 420

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Şeffaf
Renk	Renksiz
Yoğunluk	1,00 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20 0C de)
Karışım Oranı	10:4 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	%77 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C)	90 dakika
(+30°C)	60 dakika
Katlar Arası Bekleme	6 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	12 saat / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Taber Aşınma Dayanımı	25 mg (tam kürde)

Güvenlik Önlemleri: Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.