

INNO-FLOOR FOX PROCRETE® TOPCOAT

Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkı ve Kimyasallar ile Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Üç Komponentli, Kimyasallara Dayanıklı, Yüksek Performanslı Son Kat Kaplama

Tanımı

FOX PROCRETE® TOPCOAT, Poliüretan esaslı reçinelerin özel katkı ve kimyasallar ile modifikasyonu sonucu elde edilen, üç komponentli, reçinelere özel dolgu ilavesi ile oluşturulan, ıslak ve kuru ortamlarda kullanılmak için tasarlanmış, mükemmel kimyasal, termal şok ve solvent dayanımı olan yüzey koruma malzemesidir.

Kullanım Yerleri

FOX PROCRETE® serisi zemin sistemlerinde ve yüksek kimyasal dayanım istenen alanlarda son kat kaplama olarak;

- Gıda, Kimya ve İlaç endüstrisinde,
- Kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren alanlarda,
- Üretim alanlarında,
- Paketleme alanlarında,
- Şarap ve bira imalathanelerinde,
- Endüstriyel mutfaklarda,
- Su tesislerinde,
- Laboratuvarlarda,
- Depolama alanlarında kullanılır.

Teknik Özellikleri

Yoğunluk	1,20 g/cm ³
Renk	Kırmızı, Sarı, Mavi, Turuncu, Yeşil, A.Gri, K.Gri, Krem
Kopma Mukavemeti	Beton 4,06 N/mm ²
Sarkaç Sertlik	Pendulum Hardness ~167 s
Aşınma Mukavemeti	Taber CS 17,10N,1000 d. ~102 mg
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+8 °C / +30 °C
Çalışma Süresi	50 dakika
Nihai Kuruma Süresi	24 saat
Hafif Trafik	48 saat
Tam Kürünü Alma	7 gün



Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Avantajları

Sıcaklık Dayanımı

FOX PROCRETE® TOPCOAT son kat kaplama, sıvı dökülmelerine karşı yüksek sıcaklıklar altında özelliklerini kaybetmez. Sıvı-buhar etkileri altında sürekli tekrarlanan termal şoklar ve termal dönüşümler kabarma ve soyulmalara yol açmaz.

Uçucu Madde ve Koku

FOX PROCRETE® TOPCOAT, VOC emisyon odası testi, kalite yönetimi denetimi ve ürün kontrol prosedürleri sonucunda çok düşük emisyon verir ve iç mekan zemin sistemleri için tüm emisyon şartlarına uygundur. Personelin sağlığını ve konforunu etkileyebilecek herhangi bir uçucu bileşen içermediğinden, gıda maddeleri üzerinde koku bırakma riskini barındırmayan, son derece temiz bir üründür. Uygulamadan 12 saat sonra gıda lekesi tutmaz hale gelir.

Kimyasal Dayanım

PROCRETE® TOPCOAT, kimyasal saldırılara karşı olağanüstü direnç sağlar. Konsantre inorganik ve organik asitlerden, alkali ve solventlere kadar çok geniş bir kimyasal madde spektrumu karşısında son derece dayanıklıdır. Bu kimyasalların bir kısmı şöyledir:

(Detaylı bilgi için lütfen Teknik Servisimiz ile iletişime geçiniz).

- Asetik asit, laktik asit, oleik asit, sitrik asit gibi Gıda Endüstrisinde yaygın kullanılan asitler,
- Hidroklorik, nitrik, fosforik ve sülfürik asitler,
- %50 Konsantrasyondaki sodyum hidroksit içeren alkali,
- Bitkisel ve hayvansal yağlar, tatlandırıcılar ve esanslar,
- Mineral yağlar, gaz yağları, benzin vb petrol ürünleri,
- Metanol, ksilen ve eterleri içeren organik solventler,

Geçirgenlik

FOX PROCRETE® TOPCOAT, sıfır geçirgenlik sergiler, yüzey emiciliği yoktur.

Temizlik ve Hijyen

FOX PROCRETE® TOPCOAT son kat kaplama buhar veya sıcak su temizliği için uygun, hijyenik bir üründür. Kimyasal ve monolitik yapısı sayesinde bünyesinde bakteri ve mantar üremesine müsait bir ortam oluşturmaz. Bu nedenle hijyen standartlarının en yüksek olduğu gıda ve ilaç endüstrilerinde güvenle kullanılır. Düzenli temizlik ve bakım zemin ömrünü arttırarak, iyi görünümün devam etmesini sağlar.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

FOX PROCRETE® TOPCOAT uygulanacak zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Koşulları

- 7 günlük beton üzerine veya yüksek nem içeriğine sahip eski betonlar üzerine PROCRETE® PRIMER astar kullanılarak uygulanabilir.
- Çiğlenmeye ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +8°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı;	En az + 8°C, En fazla +30°C
Ortam Sıcaklığı;	En az +10°C, En fazla +30°C
Malzemenin Sıcaklığı;	En az +15°C, En fazla +25°C

Karıştırma

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. **FOX PROCRETE® TOPCOAT** üç komponentli olduğundan homojen karışım elde edilmesi önemlidir. Bu sebeple COLLOMIX Xo 55 duo vb. ile karıştırılması önemle tavsiye edilir. C komponent ürünü A komponent ürünün içerisine ekleyiniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 1 dakika boyunca karıştırınız. Elde edilen karışıma B komponent ürün, eklenerek homojen bir karışım elde edene kadar maximum 3 dakika boyunca karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Uygulama

FOX PROCRETE® TOPCOAT, daha önceden uygulanmış **FOX PROCRETE®** serisi zemin sistemlerinde yüzeye rulo veya airless püskürtme makinesi yardımı ile uygulanır. Uygulama kalınlığı tek katta 120 gr/m² (100 mikron)'yi geçmemelidir ve iki kat olacak şekilde yapılmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **FOX PROCRETE® TOPCOAT**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

FOX PROCRETE® MF üzerine 0,2-0,25 kg/m²,
FOX PROCRETE® HF üzerine 0,2-0,25 kg/m²,
FOX PROCRETE® MC üzerine 0,4-0,5 kg/m² sarfiyat ile uygulanır.

Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

- **FOX PROCRETE® TOPCOAT** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak alana kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılarla ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, kullanılacak malzemeler de, +20/+25°C de şartlandırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Poliüretan esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmaktadır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır.

Ambalaj

5 kg set

A komponent 2,30 kg plastik bidon

B komponent 2,70 kg plastik bidon

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C sıcaklık aralığında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

FOX PROCRETE® TOPCOAT A Komponent 0°C altında donar. Bu nedenle depolama şartlarına özellikle dikkat edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri ve Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri ve Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.