



FLOORCHEM S 350

Solventsiz Epoksi Esaslı Kimyasal Maddelere Dayanıklı Kaplama

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, kimyasal maddelere dayanıklı son kat kaplama.

KULLANIM ALANLARI

Seramik duvarların, laboratuvarların, hastanelerin, gıda tesislerinin, yüzme havuzları, termal havuzların, su tanklarının, arıtma tesislerinin, tuvaletlerin, endüstriyel tesislerin, kimyasal maddelere maruz kalan yüzeylerinde son kat kaplama olarak kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk	RAL renkleri
Görünüm	Parlak
Ağırlıkça Katı Madde, %	100
Yoğunluk	1,50 g/cm ³
Sarfiyat	0,500 – 1,200 kg / m ²
Ambalajı	20 kg A Bileşeni 5 kg B Bileşeni Toplam Set: 25 kg
Alevlenme Noktası	>25°C
Karışım Oranı (A / B)	4/1
Uygulama Yöntemleri	Fırça, Rulo, Havasız Tabanca, Mala
Karışım Ömrü	30 dakika / 25°C
Raf Ömrü	1 yıl
Katlar Arası Bekleme Süresi	12 saat / 25°C

Kuruma Süresi	12 saat / 25°C
Mekanik Mukavemet Zamanı	7 günden itibaren
Shore D Sertliği	75 (7 gün / 25°C)
Ekipman Temizliği	Epoksi Tiner

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulanacak yüzeyler yağdan, tozdan, kirden arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki serbest parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

KARIŞIM HAZIRLAMA

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır.

KAPLAMA SİSTEMİ

Uygulama yapılacak beton yüzeyi S 110, S 115 veya S 170 astar ile astarlanmalıdır. Nemli yüzeylerde S 120 astar kullanılmalıdır. Astarlama işleminden 12 saat sonra kaplamaya geçilebilir. Karışımı hazırlanmış ürün, uygulanacak yüzeye dökülür, istenen kalınlığa bağlı olarak dişli mala seçimi yapılarak (diş aralığı 1 mm veya 2mm) yüzeye eşit şekilde yayılır, oluşan hava kabarcıkları kirpi rulo ile uzaklaştırılır. Fırça veya rulo uygulamalarda mutlaka epoksi rulo kullanılmalıdır. Bu uygulamalarda rulonun bırakacağı kalınlık 200-300 mikron olacağından istenen kalınlığa erişmek için 2-3 kat uygulama yapılmalıdır.

KİMYASALLAR / ASİTLER - AŞINDIRICI SU - ORGANİK TUZLAR KARŞI DAYANIM TABLOSU

ORTAM	KONSANTRASYON	DEPOLAMA SICAKLIĞI	DAYANIM SÜRESİ VE DEĞERLENDİRME			
			7 GÜN	1 AY	6 AY	12 AY
ASETİK ASİT	% 2	90°C	X	X	X	XX
LAKTİK ASİT	% 10	20°C	X	XX	XX	XX
SİTRİK ASİT	% 10	20°C	X	X	X	XX
AMONYAK	% 25	20°C	XX	XX	XX	XX
HİDROJEN PEROKSİT	% 1	90°C	X	XX	XX	XX
DEMİR SULFAT	% 20	20°C	XX	XX	xx	xx
ALKOL	% 98	20°C	x	x	x	x
FORMALDEHİT	% 20	20°C	x	x	xx	xx
KOSTİK	% 2	90°C	x	x	x	x
FENOL		20°C	x	x	x	xx
FOSFORİK ASİT	% 10	20°C	x	x	x	x
SODYUM SÜLFAT	% 8	90°C	x	x	x	x
FORMİK ASİT	% 5	20°C	x	x	x	x
TUZLU SU	% 8	90°C	x	x	x	x

X : Hasar yok XX: Renk solması var / xxx : Oldukça zararlı / xxxx : Aşırı hasarlı



FLOORCHEM S 350

Solventsiz Epoksi Esaslı Kimyasallara Dayanıklı Kaplama

UYGULAMA ŞARTLARI

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm² basınca dayanıklı en az 1,5-2 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı % 5 nemi geçmemelidir, eğer nem oranı bunun üzerinde ise nemli yüzeylerde kullanılan S 120 %100 Nemli Yüzey Astarı kullanılmalıdır.

Üst kat kaplamaya geçmeden önce astar kürünü tamamlamış olmalıdır.

10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

GÜVENLİK

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

TAŞIMA ve DEPOLAMA

Ürün 5°C / 35°C arasında muhafaza edilmelidir.

Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir.

SORUMLULUK

GRADA A.Ş., üründe ve bu teknik dökümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dökümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dökümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. GRADA A.Ş., ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.