



SEMPOXY PRIMER NB

SOLVENTSİZ NEM BARIYERLİ EPOKSİ ASTAR

SEMPOXY PRIMER NB



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025

REV:02

1 ÜRÜN TANIMI

Solvent içermeyen, iki bileşenli, nem bariyerli epoksi esaslı astar malzemesidir.

2 ÖZELLİKLERİ

İyi penetrasyon özelliğine sahip, kimyasallara dayanıklı, mekanik mukavemeti yüksek bir astardır. Beton zeminlerin kapiler boşluklarını doldurup mukavemetini arttırmak ve kendisinden sonra gelecek epoksi kaplama veya boyaları için yapışma köprüsü vazifesi görür. Tek olarak betonun tozumasını engellemek amacı ile de kullanılabilir.

3 KULLANIM ALANLARI

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlarda, zeminin tozuma yapmaması için tek başına veya self levelling ve epoksi kaplama öncesi astar katı olarak uygulanabilir.

4 TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	STANDARTLAR
Renk	Şeffaf	-
Yoğunluk	1,05±0,05 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Sertlik	95 Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Karışım Oranı (A+B)	60:30 Ağırlıkça	-
Katı Madde (A+B)	%100	-
Karışım Kap Ömrü (+25°C)	25-35 dk	DIN 16945
Uygulama Tineri	İnceltilmez	-
Uygulama Şekli	Rulo, Fırça	-

5 KURUMA SÜRESİ

Sıcaklık	Yaya Trafik	Mekanik Dayanım	Kimyasal Dayanım
+10 °C	24 saat	5 gün	10 gün
+20 °C	12 saat	3 gün	7 gün
+30 °C	6 saat	2 gün	5 gün

6 KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

Sıcaklık	Yaya Trafik	Mekanik Dayanım
+10 °C	24 saat	5 gün
+20 °C	12 saat	3 gün
+30 °C	6 saat	2 gün

SEMPOXY PRIMER NB

SOLVENTSİZ NEM BARIYERLİ EPOKSİ ASTAR



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

7 KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

KİMYASAL MADDE	DAYANIM
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	3-2
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	3-2
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3-2
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3-2
Nitrik Asit (HNO ₃) %10	3-2
Nitrik Asit (HNO ₃) %20	3-2
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %10	3-2
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %20	2
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH) %10	2
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH) %20	2
Formik Asit (HCOOH) %10	2
Formik Asit (HCOOH) %20	2-1
Ksilen	2
Etil Alkol	2
Solventler	2
Kromik Asit (H ₂ CRO ₄) %10	2
Sodyum Hidroksit (NaOH)	3

*3- Çok Dayanımlı 2- Dayanımlı 1- Dayanımsız – Eğilim

8 MEKANİK DAYANIM

Basınç Dayanımı (N/mm ²)(DIN EN 196)	~95
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)(EN 1542, EN ISO 4624, EN 12118)	>3 (Beton Yüzey)
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)(DIN EN 196)	~30
Shore D	80-85

9 UYGULAMA BİLGİLERİ

A komponenti düşük devirli (300-400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile kendi içerisinde homojen hale gelene kadar karıştırılır. Daha sonra B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırılır.

Malzeme yüzeye spatula, mala ile tatbik edilir. Hazırlanan karışım max. 35dk içerisinde tüketilmelidir.

10 YÜZEY HAZIRLAMA

Beton Yüzey Kalitesi

: Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (>25N/mm² izolasyon yapılacak beton zemin sağlam olmalı yüzeyde herhangi bir oynama olmamalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. İzolasyon yapılacak beton en az C25 tercihen C30- C35 standardında olmalıdır.

SEMPOXY PRIMER NB

SOLVENTSİZ NEM BARIYERLİ EPOKSİ ASTAR



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

Yüzey Hazırlama (Beton Yüzeyler)

: Yüzey basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, kir, harç parçacıkları ve tozdan arındırılmalıdır. Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmemiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. (Shot-Blast, Rota Tiger vb.)), çekme dayanımı $>1,5N/mm^2$ olmalıdır.

Yüzey çok parlak ise freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey arttırılmalıdır. Beton çatlakları V şeklinde kesilmeli, temizlenmeli, yalancı derzler temizlenmelidir.

11 UYGULAMA KOŞULLARI

Yüzey Sıcaklığı	: En az + 10 °C / En fazla + 30 °C
Ortam Sıcaklığı	: En az + 10 °C / En fazla + 30 °C
Malzeme Sıcaklığı	: + 10 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.
Yüzey Nem İçeriği	: Betondaki nem oranı max. %4 oranında olmalıdır.
Bağıl Nem	: En fazla %80 olmalıdır.
Çiğlenme Noktası	: Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları

Karışım Oranı : A/B =60/30 ağırlıkça
Karıştırma : A komponenti düşük devirli (300-400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile kendi içerisinde homojen hale gelene kadar karıştırılır. Daha sonra B komponenti A komponentinin içerisine ilave edilerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırılır. Malzeme yüzeye spatula, mala ile tatbik edilir. Hazırlanan karışım max. 35 dk içerisinde tüketilmelidir. Yalnızca pota ömrü içerisinde kullanılabilir ürün miktarı karıştırınız.

12 AMBALAJ ŞEKLİ

A+B: 12+6 =18 kg takım

13 DEPOLAMA

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25°C de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

14 SAĞLIK VE GÜVENLİK

Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz. Ürün ile ilgilihazırlanan uluslararası standartlara (EC- Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.

Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz. Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutun

15 SARFIYAT

Yüzeye bağlı olarak 0,3 – 0,5 kg/m2

SEMPOXY PRIMER NB

SOLVENTSİZ NEM BARIYERLİ EPOKSİ ASTAR



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

NOT

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metotları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur. Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişkenlik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir. Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır. Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz