

REAL NV 195 - NOVALAK SELF LEVELLİNG EPOXY

ÜRÜN TANIMI

REAL NV 195, Endüstriyel zeminler için, İki bileşenli, yüksek kimyasal ve asit dayanımı yüksek, solventsiz, novalak epoksi esaslı zemin kaplamasıdır.

***TEKNİK ÖZELLİKLER**

Görünüm	: Tam parlak
Renk	: İstenilen Ral Kotlarında
Yoğunluk (gr/ml 20°C)	: 1,50 ± 0,05
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: A Komp. 8,00 birim : B Komp. 2,00 birim
Ağırlıkça Katı Madde (w/w)	: % 98 ± 2
Uygulama Yöntemi	: Mala, Fırça, Rulo
Yeniden Uygulanabilme sür.	: Maks.2 Gün
Karışım Ömrü (20°C)	: 20-25 dk.
Aşınma Dayanımı	: 60-72 mg (CS 10/1000 devir
Shore D Sertliği	: 75± (DIN 53505)
Eğilme Mukavemeti (7 gün)	: >30 N/nm ² (TS EN 196-1)
Basınç Mukavemeti (7 gün)	: > 55/nm ² (TS EN 196-1)
Betonda Kopma Mukavemeti	: >4 N nm2 (betonda kopma) (TS EN 4624)
Tam Kurlenme (gün/22°C)	: 7 gün



***KURUMA BİLGİLERİ (100 mikron KFK)**

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri (Minimum)
-5°C	12 saat	29-30 saat	24 saat
0°C	9 saat	20-21 saat	18 saat
5°C	6 saat	13-14 saat	12 saat
15°C	120-160 dak.	5-6 saat	3,5 saat
25°C	80-100 dak.	3-4 saat	2 saat
35°C	60-80 dak.	1,5-2 saat	1,5 saat

NOT: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresi de artar.

SARFIYAT Yaş Film Kalınlığı (mm)	Kuru Film Kalınlığı (mm)	Teorik Sarfiyat ± 10 (kg./m ²)
1,20	1,08	1,800

NOT: Uygulama kalınlığı arttıkça sarfiyat da artar.

UYGULAMA ALANLARI VE ÖZELLİKLERİ

REAL NV 195 kullanım alanları;

- Fabrika üretim alanları,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Otomotiv sanayi ve uçak bakım hangarlarında,
- Depolar, laboratuvarlar, atık su arıtma tesislerinde,
- Hastanelerde,
- Kimyasal üretim tesisleri, gıda malzemeleri üretim alanları gibi yüksek konsantrasyonlu asitlere, bazlara, solventlere, ağır kimyasallara maruz kalan zeminlerin kaplamasında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey Hazırlığı

Tatbikat yüzeyi dikkatle kir, yağ ve gresten temizlenir. Gevşek eski boya (daha önce boyanmış, yüzeylerde) temizlenir. Yüzeydeki pas ve çapaklar, SA 2 ½ normlarına göre elmas uçlu makine sureti ile temizlenir. Püskürtme ile yapılan tatbikatlarda maske kullanılmalıdır. Özellikle küçük, kapalı yerlerde çok iyi havalandırma gerekir.

Ürünün Kullanımı

REAL NV 195 Uygulama yapılacak yüzeyde nem olmamalı nemli yüzeylerde (REAL WET 365 astar kullanılmalı) Hazırlanan beton yüzeyine Solventsiz REAL RESİN 360 uygulanmalıdır. Gerek görülmesi halinde kuvars serpilerek istenilen film kalınlığı elde edilir Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar REAL GR 950 epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Astarlanmış yüzey üzerine Kimyasala Dayanımlı REAL NV 195 ara kat olarak kullanılmalı sarfiyat minimum 0,500 kg/m2 olmalı. Son kat uygulaması REAL NV 195 mala ile uygulanır, sarfiyat minimum 1,800 kg/m2 olmalıdır

Tatbik şekli; fırça, rulo veya tabanca ile yapılır. Püskürtme ile yapılan uygulamalarda maske kullanılmalıdır.

AMBALAJ

Bir kova **REAL NV 195 A** Komponenti net 16,00 kg'dır.

Bir galon **REAL NV 195** Sertleştirici B Komponenti net 4,00 kg'dır.

A-B KOMPENANT TOPLAM 20 KG.

ORTAM KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı +15°C ile 35°C arasında olmalıdır. Bağıl nemin %80'i geçtiği durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yüzey yoğuşmasının olmaması için yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3-5 °C üzerinde olmalıdır.

Düşük sıcaklıklarda yapılacak uygulamada sarfiyatın artacağı bilinmelidir. Yüzey sıcaklığı en az +5°C ile en fazla 45°C yüksek olmalıdır.

KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

Asetik asit %25 Borik Asit* Fosforik asit %85 Hidroklorik Asit %35 Hidroflurik Asit %25 Laktik Asit%20 Nitrik asit %30 Sülfürik asit* Tartarik asit %50 Sitrik asit %50 Deniz suyu Deiyonize Su Tuzlu Su %10 Motor Yağı Bitkisel yağlar Hintyağı Toluen Ksilen Heksan Benzen Benzil Alkol Etilen glıkol Propilen glıkol Metil İzobütil keton Etilen glıkol monoetil eter Sodyum hidroksit* Potasyum hidroksit* Dietanolamin %88 Jet yakıtı Motorin Benzin Hidrolik Fren yağı

RAF ÖMRÜ

Malzeme serin ve kuru yerde orijinal ambalajında saklanmalıdır. Açılmamış ambalajda malzemenin depolama ömrü A ve B komponent için 12 aydır.



SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

- Gerekli emniyet kuralları ve uyarılar için MSDS formunu (Malzeme Güvenlik Bilgi Föyü) okuyunuz. Uyulması gereken asgari emniyet kuralları aşağıdaki gibidir.
- Boyanın deri ve gözle teması eldiven, koruyucu gözlük, yüz maskesi, ve sanayi kremi kullanılarak engellenmelidir.
- Uygulama esnasında ve boya kuruyana kadar yeterli bir hava sirkülasyonu sağlanmalı.
- Boya deri ile temas ederse, ılık su ve sabunla veya sanayi tipi temizleyici ile yıkanmalı. Eğer gözlere sıçrama olmuşsa en az 10 dakika su ile durulanmalı ve tıbbi yardım temin edilmelidir.
- Kovalardaki tüm uyarıcı notlar dikkatle okunmalı ve tavsiye edilen çalışma kurallarına uyulmalıdır.

*Ürünlerle ilgili bilgilerimiz, normal şartlarda, kendi laboratuvar deneme ve araştırmalarımıza dayanılarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan uygulama koşullarında çalışmalardan, firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı, firmamızca saklıdır. Daha detaylı bilgi için **R.Y.K.** başvurunuz.

Rev. No:09/Rev.Tarihi: Ekim 2022