

EPOXY RESIN 51-FLOORING

İki Komponentli, Kendiliğinden Seviyelenen Solventsiz,
Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Malzemesi (Reçine)

ÜRÜN TANIMI

EPOXY RESIN 51-FLOORING, iki komponentli, kendiliğinden seviyelenen solventsiz, epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.

Kimyasalara karşı mükemmel direnç gösterir. Aynı şekilde mükemmel mekanik özelliklere sahiptir, darbe ve aşınma direnci yüksektir.

UYGUNLUK - SERTİFİKA

CE sertifikası EN 13813 standartına göre tescil edilmiştir.

UYGULAMA ALANLARI

- Endüstriyel zeminler
- Hastaneler
- Gıda, kimya ve ilaç sanayi
- Kapalı otoparklar
- Alışveriş merkezleri
- Oteller

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Solventsizdir.
- Darbe direnci yüksektir.
- Mükemmel kimyasal direnci vardır.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.
- Mantar ve bakteri oluşumunu önler.

UYGULAMA DETAYLARI

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Nem: $W < \%5$.
- Isı: $12-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nispi nem: $< \%85$.
-

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyi düzgünce temizleyiniz. Mekanik yöntemle zımparalanması önemle tavsiye edilir. Yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları da çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da yüzey tamamen arındırılmalıdır. Alt katman bozuklukları ve çatlakları **EPOXY RESIN-21 T** ile doldurularak onarılmalıdır.

Karıştırma:

A+B komponentlerini birbirlerine karıştırmadan önce A komponentini iyice karıştırınız. B komponentini, A komponentinin kabına boşaltınız ve karışım tamamen homojen olana dek düşük hızda çalışan bir mikserle (300 devir/dk.) karıştırınız.

Kabın dibine ve kenarlarına özellikle dikkat ediniz.

Astarlama:

Tüm yüzeyi, $150-200\text{ gr/m}^2$ sarfiyatla **AQUADUR** veya **AQUASMART-DUR** ile astarlayınız. İsteğe bağlı olarak yağ astar üzerine kuru kuvarz kumu serpilebilir. Uygulamadan sonra fazla kumu alarak



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

EPOXY RESIN 51-FLOORING

12 saat bekleyiniz ve ardından EPOXY RESIN 51-FLOORING'ı uygulayınız.

Boya olarak uygulanması:

A+B komponent karışımını, sarfiyatı her bir kat için 0.250-0.350 kg/m² (minimum toplam tüketimi 0.5 kg/m²) olacak şekilde kuvarz kumu eklemeyen rulo veya spatula ile iki kat uygulayınız. Yüzeyin kaymazlık özelliğine sahip olması için son katman silisli kum veya korundum ile işlem görmelidir.

Kendiliğinden seviyelenme için:

A+B karışımına 1:1 oranında (ağırlığına göre) 0.1-0.3 çapında silisli kum ilave ediniz. Malzemeyi zemine dökünüz ve 5 mm'lik çentikli mala ile uygulayınız. Hava boşluklarının alınması için ardından kirpi rulo kullanınız.

AMBALAJ

5 kg + 1 kg kovalar

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİSİ

Solvent içermemesine karşın standart güvenlik önlemlerinin alınması önerilir: İyi havalandırılmış, sigara içilmeyen ortamlarda ve çıplak alevden uzakta çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filtreli maske giyilmelidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER**Likit form (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
25°C ve %55 nispi nemde (RH) kap ömrü	dakika	Dahili Yöntem	>40
Karışım oranı (Comp.A/Comp.B)		-	5:1
Viskozite (ilk karıştırma) (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, 25°C	2,000-4,000

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
---------	-------	--------	---------

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

EPOXY RESIN 51-FLOORING

Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	150
25°C ve %55 nispi nemde (RH) hafif trafik	saat	Dahili	24
Ağır trafik	gün	Dahili	7
Aşınma direnci (TABER)	Mg kaybı	ASTM D6040, CS17 TEKERLEK, 1000 DEVİR, 1000 GR	55
Betona yapışma	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Basınç dayanımı	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50
Büzülme	%	Dahili	0
Asit, solvent, gres, yağ, vs. dayanımı	-	Dahili	mükemmel

CE

17

ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Athens - GREECE

DoP 461-3-208/30.06.2015

EN 13813

2032

EPOXY RESIN 51-FLOORING

Kapalı alanlar için ağır trafiğe, aşınma ve kimyasallara karşı dirençli zemin koruma malzemesi

Temel özellikler	Performans	Test standardı	Uyumlaştırılmış teknik şartname
AŞINMA DİRENCİ	55 mg loss (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	

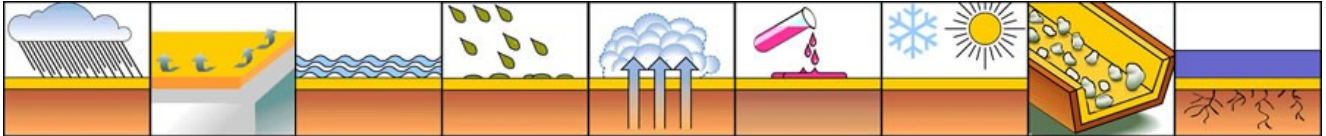
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

EPOXY RESIN 51-FLOORING

YANGINA REAKSİYONU	SINIF F	EN 13813	EN 13813
AGRESİF MADDELER	YOK	EN 13813	
KILCAL EMİLİMİ VE SU GEÇİRGENLİĞİ	W=0.02 kg/(m ² h0,5)	EN 1062-3	
ÇEKME/KOPARMA TESTİ İLE YAPIŞMA KUVVETİ	>3,5 N/mm ²	EN 13892-8:2002	

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



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.