

EPOXY RESIN 51-POOL®

İki Komponentli, Solventsiz, %100 Katı, Tikotropik Havuz Boyası

ÜRÜN TANIMI

EPOXY RESIN 51-POOL®, solvent içermeyen, iki komponentli, tiksotropik, epoksi esaslı boya malzemesidir. Solvent ya da seyreltici kullanmaya gerek kalmaksızın kap ömrünü ve yapışmayı maksimum seviyeye çıkarmak amacıyla tasarlanmış bir üründür.

Mükemmel kimyasal direncinin yanı sıra, darbe ve aşınmaya karşı da yüksek mukavemet gücü vardır.

UYGULAMA ALANLARI

- Yüzme havuzları
- Su depoları
- Beton koruma
- Çelik ve diğer metal yüzeylerin korunması

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Kap ömrü uzundur.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Kimyasallara karşı mükemmel direnç gösterir.
- Mükemmel mekanik özellikler, yüksek gerilme ve yırtılma kuvveti, aşınma direnci sergiler.
- Mantar ve bakteri oluşumunu önler.

UYGULAMA DETAYLARI

Beton alt katman standartları:

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

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, çok iyi şekilde temizlenmelidir. Mekanik yöntemle zımpara yapılması önemle tavsiye edilir. Yağ, gres, yakıt ve parafin gibi atıklar, kalıp ayırıcı maddeler, çimento artıkları, talaş, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlar da tamamen çıkarılmalıdır.

Yüzey bozuklukları ve çatlaklar **Epoxy Resin 21-T** ile doldurularak onarılmalıdır.

Temizlik için basınçlı su kullanıldığında, astar veya kat uygulaması yapmadan önce havuz yüzeyinin tamamen kuru olduğuna emin olunuz.

Karıştırma:

A+B komponentlerini birbiriyle karıştırmadan önce, A komponentini iyice karıştırınız. B komponentini, A komponentinin kabına boşaltınız ve düşük devirli (300rpm) mikserle karışım tamamen homojen olana dek karıştırınız. Kabın dibine ve kenarlarına özellikle dikkat ediniz.

Astarlama:

Tüm yüzeylerde astar olarak **AQUADUR** veya **AQUASMART-DUR** kullanılmalı ve EPOXY RESIN 51-POOL uygulamasına geçmeden önce 12-24 saat kuruması için beklenmelidir.

Uygulamadan sonra karşılaşılabilecek olası sorunlar:

Boya tamamen kürlenmeden havuz doldurulduğu takdirde yüzeyde solma ya da tozuma görüntüsü veren bir kızarma oluşabilir.

Aşırı klorlu su, yüzeyin beyaz görünmesine yol açabilir.

Kalsiyum hipoklorit şoku, beyazımsı bir tortu bırakarak boya filminin beyaz görünmesine neden olabilir.

EPOXY RESIN 51-POOL®

Filtre sistemindeki paslanma sonucu suya geçen demir, film üzerinde tortu ve leke bırakabilir.

UV ışınlarına maruz kalan tüm epoksiler, belli bir dereceye kadar tozuma yapacaktır.

AMBALAJ

1 kg + 5 kg

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
İlk karışımın viskozitesi	cP	ASTM D2196-86, 25°C	3000-6000

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	150
25°C ve %55 nispi nemde (RH) yeniden kat atma	saat	Dahili	24
Havuzu doldurma	gün	Dahili	7
Aşınma direnci (TABER)	V	ASTM D6040, CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 GR	55

Kalite ve Çevre Yönetim Sistemleri ISO 9001/ISO14001 ve OHSAS 18001 onaylıdır.

EPOXY RESIN 51-POOL®

Betona yapışma	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Basınç mukavemeti	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50 (>5)
Büzülme	%	Dahili	0
Asit, solvent, yağ, gres gibi maddelere karşı direnci	-	Dahili	mükemmel

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbiri, 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

