

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation™

ARALDITE® EPOXYCOAT H.D.

ZEMİNLER İÇİN SON DERECE DAYANIKLI EPOXY KAPLAMA

KULLANIM

Zeminler için dayanıklı, kolay temizlenir, yüksek kimyasal mukavemeti solvent içermeyen renkli bir kaplamadır. Yaya trafiğinden etkilenmeyen **Araldite Epoxycoat H.D.**, mutfaklar, kompüter odaları ile ilaç sanayi ve hastanelerin steril ortamları için ideal bir malzemedir.

ÖZEL NİTELİKLER

- * ÇÖZÜCÜ GEREKTİRMEZ.
- * KİMYASAL MADDELERE KARŞI DAYANIKLIDIR.
- * KOLAY AŞINMAZ.
- * STERİL KOŞULLARA UYGUNDUR.
- * RENK ÇEŞİDİ ZENGİNDİR.

TANIM

Araldite Epoxycoat H.D.; çözücü (solvent) gerektirmeyen, % 100 katı madde içeren ve iki bileşenden oluşan bir kaplama sistemidir. Her bir bileşen fabrikada tartılmış ve yerinde karıştırılmak üzere paketlenmiştir. Ayrıca bir astar kullanımı gerekmemektedir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Süre		
	10° C	20° C	30° C
Kapta kalma süresi	90 dak	50 dak.	25 dak.
Yeni kat uygulama süresi	25-35 saat	12-18 saat	7-11 saat
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Tam sertleşme	7 gün	7 gün	7 gün

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Araldite Epoxycoat H.D. 12 ay süreyle aşağıdaki maddelere batırılmış ve aşağıdaki sonuçları vermiştir.

Deiyonize su	+
Javel suyu	% 14 +
Sülfirik asit	% 10 + % 30 +
Nitrik asit	% 30 +
Asetik asit	% 10 o
Kostik soda	% 20 +
Kurşunlu benzin	+
Toluen	+
Ksilen	+
111-Trikloroetan	+
Skydrol 500 A (Hidrolik yağı)	+
Oktanol	+
Meyve suları	+
Şekerli eriyik	+
Stiren	+
+ Etklenmemiştir	
O Sarmıştır	

KULLANIM

SİSTEMİN UYGULANMASI

Uygulama yapılacak betonun en az 225 kg/cm² basınç mukavemetinde olması, 28 gün kürlenmesi ve bu süre sonunda en çok % 5 nem içermesi gereklidir. 28 günlük kürlenme süresinin bekleneemediği durumlarda Huntsman teknik servisine danışınız.

YÜZEY HAZIRLIŞI

Beton yüzeyindeki tüm çimento şerbeti ve gevşek maddelerin mekanik kazıma veya 'Acid Etching' ile temizlenmesi zorunludur. 'Acid Etching' yapıldığında yüzeyin yıkanarak temizlenmesi zorunludur.

Beton yüzeydeki bozukluklar **Araldite Epoxygrout L** kullanılarak tamir edilmelidir. Yüzeyde emilmiş yağ var ise yakılarak temizlenmelidir. Ancak yağın çok derine işlediği alanlar, kırılarak tamir edilmelidir.

KAPLAMA UYGULAMASI

Malzemeler 400 d/d'lık mekanik mikserle karıştırılmalıdır. **Araldite Epoxycoat H.D.** iki bileşenli bir malzeme olup, önceden tartılmış paketler halindedir ve içine katılması gereken hiç bir madde yoktur. Sertleştiricinin tamamını reçine üzerine katıp uniform bir kıvam alınca kadar karıştırılır. Karışım zemine fırça veya rulo ile herbiri yaklaşık 0.2 mm. kalınlık verecek şekilde uygulanır. İkinci katın yukarıdaki tabloda belirtilen yeni katın uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir, aksi halde katlar arasında yapışma olmayacak ve son kat zaman içinde pul pul kalkacaktır.

KÜR

İlk sertleşme süresini tamamladığı anda yaya trafiğine cevap verebilir, ancak ağır yük ve kimyasal etkilere maruz kalabilmesi için 7 gün gereklidir.

TEMİZLEME

Huntsman Cleaning Fluid kullanınız.

VERİM

Araldite Epoxycoat H.D.

10 kg.'lık paket 0.2 mm. kalınlıkta 30-35 m²'lik bir alanı kaplar. Pürüzlü yüzeyler için daha fazla malzeme gerekebilir.

DEPOLAMA

5-25° C'de 12 ay süreyle saklanabilir.

UYARI

Kurumamış epoxy malzemesini ağıza götürmeyin, yiyecek ve içeceklerden uzak tutun. Temizlenmiş görünseler dahi, boş kaplar içine yiyecek koymayın. Kurumamış epoxy maddesiyle temastayken, daima eldiven veya koruyucu krem kullanın. Üzerinize bulaşan maddeyi sıcak su ve sabunla temizleyin. Buharını teneffüs etmeyin. 5° C altında kullanmayın.

NOT

Bu yayındaki bilgiler iyi niyete dayanmaktadır; bildiklerimizin bugünkü durumunu yansıtmaktadır; ancak kullanıldığı koşullar denetimimiz dışında bulunduğundan, önerilerin hiç biri teminat altında değildir. Satınalıcılar ve kullanıcılar ürünlerimizi kendi koşulları ve gereksinimleri çerçevesi içinde değerlendirmelidir.