

ARALDITE® MULTILAYER SCREED

2.5 MM KALINLIĞINDA YÜZEYİ PÜRÜZLÜ EPOXY DÖŞEME KAPLAMASI

KULLANIM

Sağlam, pürüzlü bir yüzeye sahip dayanıklı epoxy döşeme kaplama sistemidir. Aşındırıcı etkilerin söz konusu olduğu yerler, sürekli yıkanan mezbahaneler ve soğuk hava depoları, süt fabrikaları, şişeleme fabrikaları ve sürekli ıslak ortamlarda kaymayan bir yüzey gerektiren her yer için ideal bir çözümdür.

TANIM

Araldite Multilayer Screed, Araldite epoxy reçine bazlı bir malzemedir. Malzeme 3 tabaka halinde uygulanır.

Araldite Multilayer Primer, çelik mala ile uygulanan 3 bileşenli bir malzemedir. Uygulandıktan sonra üzerine kuartz kumu serpilir. Bu sistem ile uygulanacak 2 tabaka 1.8-2.2 mm. kalınlıkta sağlam, dayanıklı bir alt tabaka oluşturur.

Araldite Multilayer Screed Topping, 2 bileşenli, renkli epoxy malzemedir Kürünü tamamlamış astar katların üzerine kimyevi dayanım sağlamak ve kolay temizleme için uygulanır

ÖZEL NİTELİKLER

- * SAĞLAM KAYMAYAN YÜZEY
- * YÜKSEK KİMYASAL DAYANIKLILIK
- * AŞINMAYA DAYANIKLI
- * KOLAY TEMİZLENİR
- * CAZİP RENKLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Süre		
	10° C	20° C	30° C
Astar			
Kapta kalma süresi	100 dak	70 dak.	30 dak.

İlk kuruma süresi	24 saat	12 saat	6 saat
Kaplama			
Kapta kalma süresi	100 dak	70 dak.	30 dak.
İlk sertleşme	30 saat	15 saat	8 saat
Tam kuruma	7 gün	7 gün	7 gün

MEKANİK ÖZELLİKLER

	Tipik Sonuçlar
Basınç mukavemeti (ISO R 604)	700 kg/cm ²
Çekme mukavemeti(ISO R5279)	250 kg/cm ²
Betona aderans (yapışma)	40-50 kg/cm ²
Elastikiyet modülü	10000 kg/cm ²
Yoğunluk	2.0 gr/cm ³

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Araldite Multilayer Screed 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)	+

Oktanöl	+
Meyve suları	+
Şekerli eriyik	+
Stiren	+
+ Etklenmemiştir	
O Sararmıştır	

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 beklenemediği durumlarda Huntsman Teknik Servisine danışınız.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton yüzeyden çimento şerbetinin mekanik kazıma veya 'acid etching' ile alınması gereklidir. 'Acid Etching" yapıldığında yüzeyin yıkanarak temizlenmesi zorunludur.

Beton yüzeydeki bozukluklar, **Araldite**

Epoxygrout L kullanarak tamir edilmelidir.

Yüzeyde emilmiş yağ var ise yakılarak temizlenmelidir. Ancak yağın çok derine işlediği alanlar, kırılarak tamir edilmelidir.

KAPLAMA UYGULAMASI

Malzemeler 400 d/d'lik mekanik mikserle karıştırılmalıdır.

a) Astar. (ARALDITE MULTILAYER PRIMER)

Her paket üç bileşenden oluşur. Önce reçine içine sertleştirici eklenip uniform bir kıvam alıncaya kadar karıştırılır. Dolgu malzemesi daha sonra yavaş yavaş reçine ve sertleştirici karışımına eklenir. Astar katlar zemine mala ile serilir. Her katın üzerine 0.4-0.8 mm. kuartz yüzey tamamen örtülünceye kadar serilir. Her kurumayı takiben yüzeyden serbest kuartz süpürülerek alınır.

b) Topping. (ARALDITE MULTILAYER TOPPING)

Reçine ve sertleştirici uniform bir hal alıncaya kadar karıştırılır ve uygulama mala ile yapılır.

KÜR

ilk sertleşmesini tamamladığı anda yaya trafiğine cevap verebilir, ancak ağır yük veya kimyasal etkilere maruz kalabilmesi için 7 gün gerekir.

TEMİZLEME

Huntsman Cleaning Fluid kullanınız.

VERİM

Araldite Multilayer Primer

30 kg paket yaklaşık 12 m² yer kaplar.

(Yüzey durumuna bağlı olarak 1.8-2.2 mm.kalınlık için).

Araldite Multilayer Screed Topping

12.5 kg'lık paket 15 m² yer kaplar.

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 değerlendirmelidirler.