

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® REPAIR MORTAR

BETON YÜZEYLER İÇİN EPOXY TAMİR HARCİ

KULLANIM

Mekanik darbe görmüş beton yüzeylerin tamiri ile su geçirmezliğin ve aşındırıcı kimyasal etkilere karşı dayanıklılığın söz konusu olduğu her yerde tamir için kullanılır.

Asit tanklarının, beton yapıların, hava alanı pistlerinin, beton boruların, pis su borularının, fabrika döşemelerinin tamirinde kimyasal etkilere karşı dayanıklı bir tamir harcıdır.

ÖZEL NİTELİKLER

- * YÜKSEK MEKANİK MUKAVEMET
- * MÜKEMMEL AŞINMA MUKAVEMETİ
- * YÜKSEK KİMYASAL DAYANIKLILIK
- * SU GEÇİRMEZLİK
- * RUTUBETLİ ORTAMDA KURUYABİLME
- * ÇÖZÜCÜ GEREKTİRMEZ.

TANIM

Araldite Repair Mortar, epoxy reçinesi ve sertleştiricisi ile kuartz dolgudan oluşan, üç bileşenli bir malzeme olup her bir bileşen, fabrikada tartılmış ve kullanıma hazır olarak paketlenmiştir.

Araldite Heavy Duty Primer, tamir harcının uygulanmasından önce, yüzeyi astarlamak için kullanılan iki bileşenli ve kullanıma hazır olarak paketlenmiş bir epoxy reçinesidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Süre		
	10° C	20° C	30° C
Astar			
Kapta kalma süresi	120 dak	60 dak.	30 dak.
İlk kuruma süresi	240 dak	120 dak	60 dak
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	800 kg/cm ²
Gerilmede bükülme muk.	350 kg/cm ²
Betona aderans (yapışma)	40-50 kg/cm ²
Elastikiyet modülü	15500 kg/cm ²
Yoğunluk	2.0 gr/cm ³

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Araldite Repair Mortar 20°C'de 12 ay süreyle aşağıdaki maddelere batırılmış ve etkilenmemiştir.

Deiyonize su

Javel suyu % 14

Sülfirik asit % 30

Nitrik asit % 30

Asetik asit % 10

Kostik soda % 20

Benzin (kurşunlu)

Toluen

Ksilen

III-Trikoraeton

Skydrol 500 A (hidrolik yağı)

Oktanöl

Meyve suları

Şekerli eriyik

KULLANIM ŞEKLİ

HAZIRLAMA

Bütün serbest ve kısıtlı halindeki malzemenin yüzeyden sökülüp uzaklaştırılması gereklidir. Kumlama veya basınçlı hava püskürtülerek yüzeydeki bütün yağ ve kir temizlenmelidir. Paslanmış demirler, bir tel fırça veya kumlama ile pastan arındırılmalı ve **Araldite Primer 011** ile korumaya alınmalıdır.

KARIŞTIRMA

Malzemelerin 400 d/d'lık mekanik mikserle karıştırılması içine hava karışmaması açısından önemlidir.

ASTARLAMA

Yalnızca **Araldite Heavy Duty Primer** kullanınız. Her kutuyu kendi içinde karıştırdıktan sonra, sertleştiricinin tamamın reçine üzerine boşaltıp uniform bir kıvam elde edinceye kadar karıştırınız.

HARCIN SERİLMESİ

Araldite Repair Mortar üç bileşenli bir malzeme olup önceden tartılmış 3 paket halinde piyasaya sunulmaktadır ve içine başka bir malzeme katılması söz konusu değildir. Her kutuyu kendi içinde karıştırdıktan sonra, sertleştiricinin tamamını reçine üzerine boşaltıp uniform bir kıvam elde edinceye kadar karıştırınız. Sonra yavaşça dolgu malzemesini ilave edip tamamen karıştırınız.

Astar tabakası ilk sertleşmesini tamamlamadan harcı kurumamış astarın üzerine uygulayınız. Bir çelik mala ile yüzeyi düzeltiniz. Düşey yüzeylerde 15-20 mm. kalınlıkta uygulanması gerekebilir. Bu durumda ikinci bir tabakayı uygulamadan astar malzemesi ile yeniden astarlamak gereklidir.

Tavanlarda olabilecek tamirler için kalıp kullanmak gerekir. Bu durumda kalıbın Vantico Release Agent Qz 11 ile kaplanması gerekir.

KÜR

20° C'de 7 gün sonra kürünü tamamlayan harç mekanik yüklere ve aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

TEMİZLEME

Huntsman Cleaning Fluid kullanınız.

VERİM

Araldite Heavy Duty Primer

1.5 kg'lık paket yüzeye bağlı olmak koşuluyla yaklaşık 3 m² alanı kaplar.

Araldite Repair Mortar

14 kg'lık paket yaklaşık olarak 7 Lt. tamir harcı oluşturur.

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.