

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation™

ARALDITE® EPOXYGROUT S

ENJEKSİYON İÇİN EPOXY REÇİNESİ

KULLANIM

Yüksek mekanik özelliklerin istendiği ve ağır yüklerin sözkonusu olduğu yerlerde kullanılan, büzülmez ve dökülebilir kıvamda bir malzemedir. Çatlamış beton ünitelerin ve döşemelerin tamirinde idealdir.

ÖZEL NİTELİKLER

- * DÜŞÜK VİSKOZİTE
- * ÇÖZÜCÜ GEREKTİRMEZ
- * BÜZÜLMEZ
- * 0.1-5 mm. ÇATLAKLAR İÇİN

TANIM

Araldite Epoxygrout S, epoxy reçinesi ve sertleştiricisinden oluşan, iki bileşenli bir malzeme olup her bir bileşen, fabrikada tartılmış ve kullanıma hazır olarak paketlenmiştir. Karıştırıldıktan sonra, (su kıvamında) akıcı halindeki harç 0.1 - 5 mm. genişliğindeki boşluklara dökülebilir. **Araldite Epoxygrout S**'nin standart ve yavaş sertleşen tipleri bulunmaktadır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Araldite Epoxygrout S karıştırıldığında aşağıdaki fiziksel özellikleri gösterir.

Karışım Viskozitesi	
10° C (50° F)	300 mPAS
23° C (73° F)	110 mPAS
30° C (86° F)	70 mPAS
Kapta kalma süresi	
10° C (50° F)	110 dak.
23° C (73° F)	50 dak.
30° C (86° F)	25 dak.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Araldite Epoxygrout S 23° C'de 7 günlük kürden sonra aşağıdaki mekanik özellikleri gösterir.

	Tipik sonuçlar
Basınç mukavemeti (ISO/R 604)	800 Kg/cm ²

Gerilme mukavemeti (ISO/R 527)	600 Kg/cm ²
Elastikiyet modülü (ISO/R 527)	32000 Kg/cm ²
Islak betona yapışma	20 - 40 Kg/cm ²

ISIL ÖZELLİKLER

Araldite Epoxygrout S 15° C ile 30° C arasında kullanılabilir. Tam kürünü tamamladıktan sonra 45° C üzerindeki sıcaklıklarda sürekli yüklemeye tabi tutmaktan kaçınılmalıdır.

Böyle bir durum söz konusu ise Huntsman'ın önerisi alınmalıdır.

KULLANIM

HAZIRLAMA

Beton elemanlar ya da döşemeler, suyla ıslatılarak bütün çatlak yerleri belirlenir. Çatlakların üst kısmı 5 mm genişlikte ve 10 mm derinlikte açılır. Bu işlem keski ile yontarak ya da bir spiral motoru ile kesmek sureti ile yapılabilir. Açılan kanal, bütün artık maddeler ve tozdan arındırıldıktan sonra kurumaya bırakılır.

UYGULAMA

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

Araldite Epoxygrout S iki bileşenli bir malzeme olup önceden tartılmış 2 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 ve daha önceden hazırlanmış olan çatlakta tamamı doluncaya kadar dökünüz.

KÜR

Malzeme 18°C (65°F)'da 24 saatte, 23°C (73°F)'da 6-8 saatte kürünü tamamlar.

TEMİZLEME

Huntsman Cleaning Fluid kullanınız.

VERİM

1.26 kg'lık paketlerde yaklaşık olarak 1.26 lt. malzeme bulunmaktadır.

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.