

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

# ARALDITE® FLEXIBLE SELF LEVELLING SCREED

## 3 MM. ELASTİK EPOXY ZEMİN KAPLAMASI

### KULLANIM

**Araldite Flexible Self Levelling Screed** 3 mm. kalınlığında, kimyasal maddelerden etkilenmeyen, kolay temizlenen, mekanik mukavemeti yüksek bir zemin kaplamasıdır. Değişik renkleri bulunan **Araldite Flexible Self Levelling Screed**, ilaç fabrikalarında, hastanelerin steril alanlarında, elektrik santrallerinde ve her türlü sanayi tesisi için temizlenmesi kolay, tozuz zemin gerektiren her yer için idealdir.

### ÖZEL NİTELİKLER

- \* ELASTİK
- \* ÇÖZÜCÜ GEREKTİRMEZ.
- \* KOKUSU HAFİFTİR.
- \* KİMYASAL MADDELERE SON DERECE DAYANIKLIDIR.
- \* KOLAY AŞINMAZ.
- \* TEMİZLENMESİ KOLAYDIR, ÇATLAMAZ.
- \* ÇEKİCİ GÜZELLİĞE SAHİPTİR.
- \* DEĞİŞİK RENKLERDE MEVCUTTUR

### TANIM

**Araldite Flexible Self Levelling Screed**; Araldite epoxy reçinesi, sertleştirici ve silis taneleri karışımından oluşmuştur.

Her bir kolide, fabrikada tartılmış üç paket bulunur; bunlar yerinde karıştırılıp kullanılmak üzere gereken oranda hazırlanmıştır.

Ayrıca önceden paketlenmiş, 2 bileşenli, bir astar da sağlanmaktadır.

### 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	90 dak.	50 dak.	25 dak.
Tam kuruma	7 gün	7 gün	7 gün

### MEKANİK ÖZELLİKLER

	Tipik Sonuçlar
Basınç mukavemeti (ISO R 604)	70 kg/cm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti (ISO 178)	20 kg/cm <sup>2</sup>
Çekme mukavemeti (ISO R 5279)	10 kg/cm <sup>2</sup>
Elastikiyet (kopmada)	% 19
Betona aderans (yapışma)	40-50 kg/cm <sup>2</sup>
Yoğunluk	1.6 gr/cm <sup>3</sup>

### KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Araldite Flexible Self Levelling Screed** 12 ay süreyle aşağıdaki maddelere batırılmış ve aşağıdaki sonuçları vermiştir.

Deiyonize su	+
Javel suyu	% 14 +
Sülfürik asit	% 10 + % 30 +
Nitrik asit	% 30 +
Asetik asit	% 10 0
Kostil soda	% 20 +
Kurşunlu benzin	+
Toluen	+
Ksilen	+
III-Trikloroetan	+
Skydrol 500 A(Hidrolik Yağı)	+
Oktanöl	+
Meyva suları	+
Şekerli eriyik	+

Stiren	+
+ Etkilenmemiştir	
0 Sararmıştır	

## KULLANIM

### SİSTEMİN UYGULANMASI

Uygulama yapılacak betonun en az 225 kg/cm<sup>2</sup> 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 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.

#### a) Astar (Araldite Epoxy Primer):

**Araldite Epoxy Primer** iki bileşenli bir malzemedir. Sertleştiricinin tamamını reçine üzerine katıp uniform bir kıvam alınca kadar karıştırılır. İyice karıştırılmış olan malzeme sert fırça veya rulo ile ince bir kat yüzeye uygulanır.Çok gözenekli yüzeyler için iki kat astar gerekebilir.

#### b) Son kat (Araldite Flexible Self Levelling Screed):

Her paket üç bileşenden oluşur. Önce reçine içine sertleştirici eklenip uniform bir kıvam alınca kadar karıştırılır. Dolgu malzemesi daha sonra yavaş yavaş reçine sertleştirici karışımına eklenir. Astar ilk sertleşmesini tamamladığında üzerine dişli mala ile 3 mm. kalınlığında harç uygulanır.

#### c) Kaymayı önleyici granül:

Gerekli görüldüğü takdirde kaymayı önlemek için harç üzerine granül kullanılabilir. Bu yüzeyin pürüzlü olmasını sağlamaktadır.

Taneciklerin harç içine gömülmemesi ve yüzeye iyice yapışması için kaplamanın uygulanmasından 15-30 dakika sonra bu işlem yapılmalıdır.

## KÜR

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

## TEMİZLEME

**Huntsman Cleaning Fluid** kullanınız.

## VERİM

**Araldite Epoxy Primer:**

5 kg.'lık paket 12-15 m<sup>2</sup>'ye yeter.

**Araldite Flexible Self Levelling Screed:**

30 kg.'lık paket yaklaşık 6 m<sup>2</sup>'yi örter.

**Anti-Skid granüles:**

20 kg'lık paket yaklaşık olarak 200 m<sup>2</sup>'ye yeter.

## 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.