

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® ANCHORBOND

ANKRAJLAR, CIVATALAR VE FİLİZ DEMİRLERİNİN SABİTLEŞTİRİLMESİ İÇİN EPOXY REÇİNE HARCİ

KULLANIM

Korozyona karşı çok dayanıklı olan **Araldite Anchorbond**, civataların ve demirlerin, betona, kayaya ya da duvara ankrajlanmasında kullanılır ve kısa bir süre içinde yüklemeye yapılmasına imkan verir.

Filiz demirlerinin, temel civatalarının, demiryolu raylarının, vinç raylarının yerleştirilmesinde ve ağır yükün söz konusu olduğu ankraj sistemlerinde kullanılır.

ÖZEL NİTELİKLER

- * SÜRATLİ MUKAVEMET SAĞLAMA
- * VİBRASYONA MUKAVEMETLİ
- * KOROZYONA DAYANIKLI
- * AĞIR YÜK KALDIRABİLME KAPASİTESİ
- * BÜZÜLMEZ

TANIM

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

İki tipi bulunmaktadır.

Araldite Anchorbond P: Döşemelerde kullanılır ve dökülebilir akıcılığa sahiptir.

Araldite Anchorbond T: Duvarlar ve tavanlar için kullanılan tiksotropik tiptir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

	Süre		
	10° C	20° C	30° C
Kapta kalma süresi	90 dak.	60 dak.	30 dak.
İlk sertleşme süresi	30 saat	15 saat	8 saat
Yüklemeye hazır olması	96 saat	48 saat	24 saat

MEKANİK ÖZELLİKLER

	Tipik Sonuçlar
Basınç Mukavemeti	750 Kg/cm ²

Gerilme Mukavemeti	150 Kg/cm ²
Betona Yapışma (aderans)	40-50 Kg/cm ²
Elastikiyet Modülü	100000 Kg/cm ²
Yoğunluk	1.7-1.9 Kg/cm ³

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Araldite Anchorbond 12 ay süreyle aşağıdaki kimyasallara daldırılmış ve etkilenmemiştir.

Deiyonize su

Javel suyu

Sülfirik asit % 10

Sülfirik asit % 30

Nitrik asit % 30

Kostik soda % 20

Benzin (kurşunlu)

Toluen

Ksilen

Styrene

III-Trikloretilen

Skydrol 500 A (Hidrolik yağı)

ISIL ÖZELLİKLER

Araldite Anchorbond 6° C ile 30° C arasında kullanılabilir. Tam kürünü tamamladıktan sonra donmaya ve 0° C altındaki sıcaklıklara dayanıklıdır. 45° C üzerindeki sıcaklıklarda sürekli yüklemeye tabi tutmaktan kaçınılmalıdır.

Böyle bir durum söz konusu ise Huntsma'nın önerisi alınmalıdır.

KULLANIM

SİSTEMİN UYGULANMASI

Beton sağlam ve yeterli mukavemete sahip olmalıdır. Delikler matkapla delinmeli ve basınçlı hava ya da su ile temizlenmelidir. Elmas uçlu matkaplarla açılan delik genişletilmelidir. Bütün delikler toz, yağ ve kirden arındırılmalı, yerleştirilecek bütün ankrajlar ve demirler yağsız ve passız olmalıdır.

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

Araldite Anchorbond 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.

Araldite Anchorbond P bu işlemden sonra deliğe dökülebilir, akıcılığa kavuşur.

Araldite Anchorbond T ise deliğe uygun bir pompa veya spatula yardımıyla doldurulur. Bu işlem sırasında malzeme içine hava hapsolmemesine dikkat edilmelidir. Bütün bu işlemlerin, kapta kalma süresi içinde tamamlanmasına dikkat ediniz ve malzeme kürünü tamamlamadan yükleme yapmayınız.

TEMİZLEME

Huntsman Cleaning Fluid kullanınız.

VERİM

3 kg'lık paketlerde yaklaşık olarak 1800 cm³ malzeme bulunmaktadır.

Aşağıdaki tabloda her 100 mm derinlik için delik ve civata çaplarına göre hacimler verilmiştir.

DELİK ÇAP (mm)	CIVATA ÇAPI							
	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm	44 mm	51 mm
20	25							
25	50	40	25					
32	80	70	60	40				
38		100	100	75	45			
45			150	130	100	70		
51				180	150	120	75	
57				235	200	170	130	80
64				300	280	250	200	160
76					425	400	350	300

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 temiz-

leyin. 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.