

REPOX® 340 Polyester Kimyasal Dübel



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/8E
Ürün Kodu: 33355

**Tanımı:**

Polyester reçine esaslı, iki bileşenli kartuşta, hızlı kirlenen, yüksek mukavemetli, genel kullanım amaçlı kimyasal dübeldir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Makinelerin yatay ve dikey yüzeylere montajında,
- Demirin ekilmesi ve sabitlenmesinde,
- Bina güçlendirme uygulamalarında,
- Radyatör ve boru montajında,
- Tente, panjur, güneşlik, yol tabelası montajında,
- Reklam panoları, lamba ve ışıklandırma sistemlerinin montajında,
- Civata, geniş vida, büyük çivi, uydu anteni, izgara tirabzan, küpeşte, parmaklık vb malzemelerin beton, taş gibi yüzeylere montajında kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir.
- Hızlı kirlenir, yüksek mukavemetlidir.
- Beton, dolu ve boşluklu tuğla, briket, doğaltaş, mermer, granit ve kaya üzerinde uygulanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Tikotropiktir, akma yapmaz.
- +80°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır.
- Birçok kimyasala dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması için dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Gözenekli yapı elemanları ve tuğla gibi yüzeylere uygulama yaparken gerilme değerleri değişiklik gösterdiği için zeminin yapısına ve sertliğine göre güvenlik etkenleri dikkate alınmalıdır.
- En iyi sonuç için dübeller arası uzaklık en az derinliklerinin 2 katı ve kenarlardan uzaklık en az dübel derinliklerinin 1,25 katı olmalıdır.
- Matkap ile dübel çapına ve derinliğine uygun delikler mümkünse pürüzlendirilerek açılır.
- Delik içinde kalan toz, kir, beton parçaları fırça veya hava kompresörü ile temizlenmelidir. Uygulama zamanına ve bir sonraki deliğin açılmasına kadar toz ve kir girişi olmaması için deliğin üzeri sünger veya kağıt parçası ile kapatılır.
- Ankraj çubukları temiz, yağsız ve pasından arındırılmış olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 340, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır.
- Kartuş kapağı açılır. Ürün özel kartuş tabancasına yerleştirildikten sonra karıştırıcı uç takılır. Ürün homojen ve açık gri bir renk alıncaya kadar

(10 - 15 cm) kartonun üzerine boşa sıkılır ve bu kısım kullanılmaz.

Uygulama Bilgileri:

- Homojen karışım sağlanmış ürün, içine hava sürüklenmeden deliğin dibinden başlayarak 2/3'lük kısmı dolacak şekilde doldurulur.
- Derin deliklerde gerekirse şeffaf uzatma tüpü kullanılabilir.
- Ankraj çubukları deliğin içine yavaşça döndürülerek nervürleri ürün ile sıvanacak şekilde yerleştirilir. Bir miktar REPOX 340 dışarı taşmalıdır.
- Ürünün açık bekletme süresi içinde ankraj çubukları yerleştirilmelidir.
- Kullandıktan sonra karıştırıcı uç atılır. Malzeme arttıysa yeni uygulamalarda kullanılmak üzere kartuş kapağı kapatılır.

Tüketim:

Uygulama alanının hacmine göre değişir.

Dikkat:

- Islak yüzeylere uygulamayınız.
- Sabitlenecek malzeme ürünün çalışma süresi içerisinde hareket ettirilebilir.
- Ürünü donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Beton Yapılardaki Uygulamalar için Performans Tablosu:

Ankraj		Gömme Derinliği h_{ef}	Standart Kenar Mesafesi C_{cr}	Standart Ankraj Mesafesi S_{cr}	Sıkma Torku T_{inst}	Maksimum Önerilen Yük Değerleri (24 - 40°C)	
Ankraj Sınıfı	Delik Çapı d_0					Beton C20/25	Beton C20/25
	mm	mm	mm	mm	N.m	Çekme (kN)	Kesme (kN)
M8	10	80	80	160	10	8,7	5,4
M10	12	90	90	180	20	13,7	8,7
M12	14	110	110	220	40	16,9	12,5
M16	18	125	125	250	60	24,1	22,5
M20	24	170	170	340	100	35,8	35,0
M24	28	210	210	420	150	52,0	50,0

Teknik Özellikleri

Karışım Yoğunluğu	: 1,57 ± 0,10 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile 30°C arası
Basınç Dayanımı	: 83 N/mm² (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı	: 30 N/mm² (TS EN ISO 178)
Elastisite Modülü	: 4100 N/mm² (TS EN ISO 178)
Çalışma Süresi	: 5 - 10 dakika (23°C, %50 Nem)
Kürlenme Süresi	: 45 dakika (23°C, %50 Nem)
Tam Kürlenme Süresi	: 24 saat (20°C)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve su teması önlenmelidir.
- Ürün açıldığında 1 ay içinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

345 ml'lik kartuşlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, havalandırılmış, kuru ortamda, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde 5°C ile 25°C arasında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.