

Tekno AD

Çimento Esaslı, Korozyondan Koruma ve Aderans Sağlayan Harç



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, eski beton ile yeni beton arasındaki aderansı arttıran, donatıyı korozyona karşı korumak için korozyon inhibitörü ve silis dumanı içeren özel bir harçtır.

Kullanım Alanları

- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım ve güçlendirme işlerinde,
- Uzun süre beklemesi muhtemel olan UV'ye açık demir veya demir filizlerinin korozyona uğramasını engellemek amacıyla,
- Beton tamirinde yapısal tamir harcının aderansını arttırmak amacıyla,
- Su havuzları ve tüm beton uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Donatıya ve betona mükemmel yapışır.
- İyi derecede su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
- Donatıyı rutubetten korur.
- Yüksek erken ve nihai sertlik özelliğine sahiptir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Zehirli değildir.
- Kolay uygulanabilir.
- Tek bileşenlidir sadece su ile karıştırılarak kullanılır.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Zayıf parçalar uzaklaştırılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Beton zemin nemli olmalı fakat su birikintisi olmamalıdır.

Karıştırma: Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 3,5 – 4,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 20 kg torbada olan TEKNO AD, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Karıştırma işleminden sonra fırça, rulo veya püskürtme ile önceden temizlenmiş ve nemlendirilmiş yüzeye uygulanır. Uygulama esnasında malzemede yoğunlaşma olmaması için aralıklı olarak karıştırılması tavsiye edilir. TEKNO AD uygulandıktan sonra kısa bir süre içinde (ıslak üzerine ıslak-wet on wet olacak şekilde) beton dökülmeli veya tamir harcı uygulanmalıdır.

Donatıyı korozyona karşı koruyucu olarak kullanılacağı zaman ilk kat, orta sertlikte bir fırça, rulo veya püskürtme yoluyla, temizlenmiş donatıya 1 mm kalınlığında uygulanır. İkinci kat, yaklaşık 4–5 saat sonra (20°C için) benzer kalınlıkta uygulanır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Hazırlanan Tekno AD üzerine işlem yapılması 4 saati geçer ise tekrar karışım hazırlanıp tatbik edilmelidir.

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün, tam kûrünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri, topaksız toz
Raf Ömrü	20 kg kraft torba
Ambalaj	Açılmamış orijinal ambalajında 6 ay
Uygulama Bilgileri	
Tüketim – Aderans harcı olarak:	1,6 – 2 kg/m ² toz malzeme gereklidir.
Tüketim –Donatıya Korozyon önleyici olarak	~2 kg/m ² toz malzeme 1 kat için gereklidir. (En az iki kat halinde uygulanır)
Kap Ömrü (Pot Life)	60 – 90 dakika
Tane Boyutu	D _{max} : 1 mm.
Toz Yoğunluğu	~1,2 kg/lt
Harç Yoğunluğu	~2,0 kg/lt
Performans Bilgileri	
Basınç Dayanımı	≥ 65,0 N/mm ² (TS EN 196-1)
Eğilmede Çekme Dayanımı	≥ 8,0 N/mm ² (TS EN 196-1)
Yapışma Dayanım	≥ 2,0 N/mm ²

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.