

Teknomer 110

Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.477/3

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, beton yüzeylere uygulanan, kristalize yapı oluşturan, su ile reaksiyona giren, su geçişini bloke eden, etkisi su geldikçe artan, su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Asansör çukurları,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları,
- Betonarme borular,
- Rögar ve altyapı malzemelerde,
- Temelde, bodrumların duvarlarında,
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında,
- Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif su yalıtımında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Kristalleşme özelliği sayesinde yüzeyden su geçişini etkili bir şekilde engeller.
- Pozitif ve negatif su basıncına dayanıklıdır.
- Kullanımı kolaydır, sade su ile karıştırıp kullanılır.

Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir. TEKNOMER 110 uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Meyil şapı veya betonunun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemeli, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

Transmikser içindeki betonun çimento dozajına göre belirlenen TEKNOMER 110 katkısı, ağırlıkça yaklaşık 7-7,5 kg su ile uygun bir kap içerisinde, düşük devirli matkapla karıştırılarak sulu bir şerbet haline getirilir. Hazırlanan karışım dönen transmikser'e eklenir. Her karışım en fazla bir torba TEKNOMER 110 içerecek şekilde hazırlanarak betona katılmalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için, transmikser deki karışım süresi yaklaşık 4-5 dakika olmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- 1 m³ te 7 kg geçmeyecek şekilde kullanılmalıdır.
- Çimento dozajının % 2'si oranında kullanılmalıdır.
- Topaklanmayı engellemek için transmikser TEKNOMER 110'u toz halde atmayınız.
- TEKNOMER 110 eklendikten sonra beton dökülene kadar transmikser asla durdurulmamalıdır.
- Beton dökümü sonrası TEKNOKÜR 100 ile beton yüzeyi kürtleme yapılmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri Renkli Toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	7-7,5 lt su / 25 kg toz
Karıştırma Süresi	Kova içersine 5-6 dk / Transmikser içersinde en az 5 dk
Harç Yoğunluğu	~ 2 gr/litre
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik bilgi formuna bakınız.

Sarfiyat Tablosu

Teknomer 110	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	2 kat için 1m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg kraft torba	~2,12	2,1	7-7,5

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