

KÖSTER BDM

Sıvı Kristalize Beton Katkısı

Genel Bilgi :

Beton bünyesinde kristaller oluşturarak su yalıtımı sağlayan sıvı beton katkısıdır.

Beton bünyesindeki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristaller oluşturur ve beton kütlesini su geçirimsiz hale getirir, mikro çatlakları ve kapiler boşlukları yalıtır ve beton kütlesinin ayrılmaz bir parçası haline gelir. Böylece oluşan su yalıtımı özelliği, kütleli olduğu için beton yüzeyindeki hasar, darbe ve mekanik zedelenmelerden etkilenmemektedir.

Su yalıtımı sağlamanın yanı sıra betonun basma dayanımı gibi mekanik özelliklerini güçlendirir ve kimyasalları karşı dayanımını artırır.

İçeriğinde klorür içermez, korozif etkisi yoktur, donatı demirlerini korur.

Özellikleri :

- Negatif ve pozitif taraftan yüksek hidrostatik su basıncına karşı dayanımlıdır.
- Uygulaması son derece kolaydır, betona karışım sırasında doğru oranda eklenir.
- Agresif kimyasallara karşı dayanımlıdır.
- Betonla monolitik bir yapı oluşturur.
- Kalıcı su yalıtımı sağlar.
- İşçilik ve zamandan tasarruf sağlayarak maliyeti düşürür.
- Sıvı haldedir, topaklanma yapmaz, mükemmel karışım sağlar.
- Betonun nefes almasını engellemez.

Kullanım Alanları :

- Temellerde,
- Perde duvarlarda,
- Fore kazıklı temel uygulamalarında,
- Su deposu ve yüzme havuzlarında,
- Tünel ve kanallarda,
- Silo ve depolarda,
- Arıtma tesislerinde ve atık su depolarında,

- Yeraltı otoparklarında ve asansör çukurlarında kullanılır.

Kullanım Şekli :

Beton imalatı esnasında karışım suyuna eklenerek veya beton mikserinin içine dozajlanarak kullanılır.

Betonun içindeki çimento miktarının %2'si oranında eklenmelidir.

KÖSTER BDM kullanılmadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar :

Betonun dizaynı sırasında kullanılacak agrega, kimyasal katkıları ve çimento tipi gözönünde bulundurulmalı ve gerekli testler yapılmalıdır.

Betonun imalatı, dökümü ve yerleştirilmesi sırasında özen gösterilmeli ve hatasız, standartlara uygun beton dökümü yapılmalıdır. Betonda boşluk ve segregasyon oluşmayacak karışım dizaynı ve uygulama teknikleri kullanılmalıdır.

Ambalaj :

KÖSTER BDM 30 kg plastik bidon

KÖSTER BDM 1.000kg IBC container

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.



Dikkat :

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ve ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.