

EUCON CW 105

Betonda su geçirimsizliği arttıran sıvı kristalize beton katkısı



EUCLID CHEMICAL

AÇIKLAMA

EUCON CW 105 beton ve harçların bünyesinde kristaller oluşturarak yapısal su yalıtımı sağlayan, kristalize kapiler su geçirimsizlik katkısıdır.

TEMEL UYGULAMALAR

- Su depoları
- Temel ve perde duvarları
- Tüneller ve metrolar
- Kanallar
- Rezervuarlar
- Yüzme havuzları
- Çok-katlı otoparklar
- Prekast elemanlar
- İstinat duvarları
- Beton borular

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

- Beton bünyesindeki kimyasallar ile tepkimeye girerek ve beton kütlelerini su geçirimsiz hale getirir.
- Mikro çatlakları ve kapiler boşlukları yalıtır.
- Beton kütlelerinin ayrılmaz bir parçası haline gelir.
- Oluşan su yalıtımı özelliği kütleli olduğu için beton yüzeyindeki hasar, darbe ve mekanik zedelenmelerden etkilenmemektedir.
- Betonun mekanik özelliklerini güçlendirir ve kimyasallara karşı dayanımını artırır.
- İçeriğinde klorür içermez, korozif etkisi yoktur ve donatı demirlerini korur.
- Hidrostatik basınca karşı dayanıklılık sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

25°C'de Fiziksel Özellikler

Tipik Özellikler	EUCON CW 105
Malzeme yapısı ve renk	Sarı sıvı
Yoğunluk (g/cm ³)	1,13 – 0.02 kg/L
Klor içeriđi (%)	< 0.1%
Korozyon davranışı	Korozif değildir

AMBALAJ

EUCON CW 105, 210 kg'lık varil ve 30 kg'lık bidonlarda temin edilebilir.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan raf ömrü 1 yıldır.

DOZAJ

EUCON CW 105'in, kullanılan çimento ağırlığının %1 ila %2,5'i oranında kullanılabilir. Genel uygulamalar için önerilen en uygun doz çimento ağırlığının %2'sidir. Tipik kullanım oranı 1 m³ beton için 6-7 kg'dır.

KULLANIM TALİMATLARI

EUCON CW 105, uygulama öncesi bidondaki **EUCON CW 105**'i çalkalayınız. **EUCON CW 105** betonun içerisine ihtiva ettiği çimento ağırlığının %2-%3'ü oranında katılır. Bu karışım beton santralinde yapılacaksa, ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Şantiyede beton mikseri içerisinde döküme hazır haldeki betonun içerisine katılarak beklemeksizin yaklaşık 5 dakika karıştırılır. Her iki uygulama için, beton karma suyu önceden hesaplanarak düşürülmeli, su/çimento oranı korunmalıdır. Deneme karışımları ve dozaj tavsiyeleri için lütfen **EGECRETE Yapı Kimyasalları** Teknik Servis'ine başvurunuz.

ÖNLEMLER / SINIRLAMALAR

- **EUCON CW 105**, +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamada kaçınılmalıdır.
- **EUCON CW 105**, uygulanacak betonda kullanılacak agregaların temiz ve doğru elek aralıklarında olması gereklidir.
- Ürünü +10°C'nin altında depolamayınız. Aksi takdirde malzemede kristalleşme başlayabilir. Bu durumda ürün karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra kullanılabilir.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışınız

Rev. 8.22