

AKRİLİK BAZLI SU YALITIM ÜRÜNLERİ

KRİSTALİZE BETON KATKISI



TANIM

Beton içerisindeki gözenek ve kapiler boşluklarda kristal bir yapı oluşturarak su geçirimsizlik sağlar. Ürün betonda oluşabilecek 0.4 mm'nin altındaki çatlakları kendiliğinden iyileştirme ve onarma özelliğine sahiptir.

UYGULAMA ALANLARI

Temellerde, perde betonlarında, prekast beton, beton borular gibi elemanlarının imalatında kullanılır. Köprü, tünel, su kanalları, havuzlar, depolar, bodrumlarda, asansör çukurları, fore kazık temelleri, gibi yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

Betonun basınç dayanımını artırır ve betonu ömrü boyunca korur. Beton yüzeyi hasar görse dahi koruma özellikleri değişmeden kalır. İnşaat demiri korozyonunu önler. Beton pozitif ve negatif su basıncına karşı korur. Sürekli ya da aralıklı su ile temaslı olan tüm beton elemanlarına uygundur. Kürünü tamamladıktan sonra 0,4mm'ye kadar çatlakları kristalizasyon etkisi ile kapatır.

UYGULAMA

Uygulama yapılacak betonlarda Su/Çimento $\leq 0,55$ olmalıdır. Diğer beton katkıları gibi beton üretim tesisinde mikserlere ya da şantiyelerde transmiksere ilave edilerek kullanılabilir. Transmikser ilavesinde ürünün homojen dağılımı için en az 5 dk yüksek devirde karıştırılır.

UYARI ve ÖNERİLER

CEM II ve III tip portland çimento kullanıldığında priz geciktirici kullanılması faydalı olur. Kullanımdan önce uygunluk testleri yapılmalıdır.
CEM IV tipi çimento kullanıldığında mutlaka mukavemet testleri yapılmalıdır. Kristalize Beton Katkısı betona katıldıktan sonra çalışma süresi yaklaşık 60 dakikadır. Uygulama mutlak suretle uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır. Uzman uygulayıcı tarafından yapılmayan uygulamaların sorumluluğu uygulayana aittir. Betona özel katkıları eklenmesi durumunda, gerekli ise uygunluk testleri yapılmalıdır. Kristalize beton katkıları eklenmiş betonlar uygun normlara göre üretilmeli, dökülmeli ve yerleştirilmelidir. Kristalize beton katkısının korozif etkisi yoktur, donatıya zarar vermez. Ürün dondan korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Klor iyon içeriği (%)	<0.1%
Korozyon davranışı	Korozif değildir
Renk	Şeffaf
İncelticisi	Kullanıma hazırdır.
Yoğunluk	1,02 kg/lit ± 0.02
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Teorik Sarfiyat	C 25 Beton için; 5 kg / m ³ C 30 Beton için; 6 kg / m ³ C 35 Beton için; 7 kg / m ³ C 40 Beton için; 8 kg / m ³
Uygulama metodu	Beton içerisine katkı olarak ilave edilir
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ila +35°C arası kapalı ortamda en fazla 12 ay saklanabilir.
Ambalaj	20 kg plastik bidon ya da 1 ton luk IBC

ÇEVRE SAĞLIK ve GÜVENLİK

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız. Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

