



Teknik Bilgi Föyü

BETOPROOF-C35®

Kristalize Su Yalıtımı Beton Katkısı

Tanım:

BETOPROOF-C35 su geçirimsiz beton üretmek için kullanılan, sürekli aktif kristalize beton katkıdır.

Uygulama Alanları:

- Temelerde, betonarme perdelerde,
 - Fore kazıklı temelerde,
 - Asansör çukurlarında,
 - Yer altı otoparklarında,
 - Tünellerde,
 - Barajlarda,
 - Prekast beton elemanlarda,
 - İçme suyu ve atık su depolarında,
 - Su kanallarında,
 - Arıtma suyu tesislerinde,
 - Yüzme havuzlarında,
 - Kütle betonlarda
- tamamen ve sürekli su yalıtımı sağlamak için kullanılır.

Özellikler/Avantajlar:

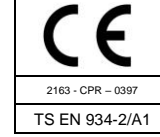
- Kürünü tamamladıktan sonra 0,4mm'ye kadar çatlakları kristalizasyon etkisi ile kapatır.
- Kullanımı kolaydır.
- İşçilik ve zaman açısından maliyeti düşürür.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımında en uygun çözümdür.
- Sürekli aktif haldedir, betonun kalıcı bir parçası haline gelir.
- Betonun nefes almasını engellemez.
- Betonun donma-çözünme dayanımlarını olumsuz etkilemez.
- Betonun kuruma ve sertleşme özelliklerine yan etkisi yoktur.
- Başka bir su yalıtımına gerek kalmaz.
- Zarar görmesi mümkün olmadığı için korumaya gerek yoktur.
- Çevreye zarar vermez.

Teknik Özellikler:

- Renk: gri
- Form: toz
- Uygulama sıcaklığı: min. +5°C

Ambalaj:

25 kg metal kova



Depolama:

Orijinal kapalı ambalajında, dondan korunmuş kuru ortamlarda +10°C ile +30°C 12 ay boyunca saklanabilir.

Dozaj:

- BETOPROOF-C35 ile su yalıtımı yapılacak betonlarda su/çimento (w/c) $\leq 0,55$ olmalıdır.
- BETOPROOF-C35 dozajı betonun su/çimento (w/c) oranına göre hesaplanır.
- Betona katılan BETOPROOF-C-35 miktarı en az 6 kg/m³ olmalıdır.

Kullanım Talimatları:

- BETOPROOF-C35 şantiye sahasında uygun bir kap içinde ağırlıkça 1: 0,4 oranında su ile karıştırılarak mikserle ilave edilir.
- Ardından mikser içindeki beton miktarına göre her m³ için 1 dk olmak üzere en az 5 dk karıştırıldıktan sonra beton dökülür.
- Çalışma süresi BETOPROOF-C-35 betona katıldıktan sonra 45 dakika kadardır.
- 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.
- Uygulama mutlak suretle uzman uygulayıcı bayimiz tarafından yapılmalıdır. Uzman uygulayıcı tarafından yapılmayan uygulamaların sorumluluğu uygulayana aittir.

Önemli Notlar:

- Betona özel katkı eklenmesi durumunda, gerekli ise uygunluk testleri yapılmalıdır.
- BETOPROOF-C35 eklenmiş betonlar uygun normlara göre üretilmeli, dökülmeli ve yerleştirilmelidir.
- BETOPROOF-C35'in korozif etkisi yoktur, donatıya zarar vermez.

Güvenlik Tavsiyeleri:

Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünde (MSDS) belirtilen kurallara uyunuz.



AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

16

2163 - CPR – 0397

TS EN 934-2/A1:2013
Kristalize Kapiler Esash
Su Yalıtımı Beton Katkısı

BETOPROOF-C35

ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Katı Madde	%100
Suda Çözünabilir Klorür	%0,01
Alkali Miktarı	7,7
Kılcal Su Emme	%25
Basınç Dayanımı	%90
Taze Betondaki Hava Miktarı	%0-2
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir.	