

## PROTECT-A 015 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Kristalize Su Yalıtım Harcı

#### ÜRÜN TANIMI:

Çimento esaslı, hem pozitif hem de negatif yönünden uygulanabilen; betonun bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek kristaller oluşturan su yalıtım harcıdır.

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ:

- Negatif ve pozitif taraftan yüksek hidrostatik su basıncına karşı dayanımlıdır.
- Agresif kimyasallara karşı dayanımlıdır.
- Temel altı serpme uygulaması beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulama yapılabilir. Ancak yağışlı havalarda grobeton üzerinde su birikintisi varsa beton dökümü ile kuru serpme aynı anda yapılmalıdır
- 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.



#### KULLANIM ALANLARI:

- Radyal temellerde,
- Diyafram duvarlar ve perde duvarlarda,
- Fore kazıklı temel uygulamalarında,
- Su deposu ve yüzme havuzlarında,
- Tünel ve kanallarda,
- Silo, depo ve tanklarda,
- Arıtma tesisleri ve atık su depolarında,
- Yeraltı sığınak ve otoparklarında,
- Asansör çukurlarında kullanılır.

#### UYGULAMA TALİMATI:

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam gevşek parçalar, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Gerekli durumlarda yüzey uygun PROTECT tamir harçları ile tamir edilmelidir.

#### **Fırça ile;**

20 kg PROTCT A015 5 litre temiz su ve uygun bir kapta düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ile homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda gelene kadar karıştırılır. Uygun fırça veya püskürtme ekipmanı ile uygulama 2 veya 3 kat halinde, homojen ve düzgün olmalıdır.

## PROTECT-A 015 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Kristalize Su Yalıtım Harcı

Katlat birinci soldan sağa, ikinci yukarıdan aşağıya olmak üzere uygulama tamamlanır. (Katlar arasında kuruma beklenmeli el ile kontrol edilmelidir.)

#### **Elle Serpme Yöntemi:**

PROTECT A015 Temel betonarme betonu dökülmeden önce grobeton üstüne, radye demirlerinin üzerinden el ile serpilerek atılır. Performans isteğine bağlı olarak betonarme beton içinde aşağıdaki tanıma göre kullanılır.

#### **Beton karışımında:**

PROTECT A015 beton mikserine, çimento dozajının %2 - 3 oranında katılarak 3 - 5 dakika karıştırılır. Farklı uygulamalar için ön deneme yapılması tavsiye edilir.

Betonun dizaynı sırasında kullanılacak agrega, kimyasal katkıları ve çimento tipi göz önünde 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.

#### **UYGULAMA KOŞULLARI:**

Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olanyüzeylerde uygulanmamalıdır.

#### **TÜKETİM MİKTARI:**

2 kat için tüketim miktarı 1-1,5 Kg/m

Not: Verilen sarfiyat değerleri yaklaşık değerler olup, uygulama yüzeyin alanı ve uygulama kalınlığına göre değişiklik gösterebilir.

#### **AMBALAJ:**

20 kg'lık kraft torba

#### **DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:**

Kuru ve serin ortamda (+8°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

#### **GÜVENLİK UYARILARI:**

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 ile yıkayınız ve hemen bir

# Protect

PROTEK ISI VE SU YALITIM KİMYASALLARI A.Ş.

## PROTECT-A 015 KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Kristalize Su Yalıtım Harcı

---

doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.