

# **CRYSTACEM**

## *Kristalize su yalıtımı*

### Tanım

CRYSTACEM, çimento esaslı su yalıtımı ürünü olup, eski ve yeni çimento esaslı yüzeylerde, uygulandığı yapı ile bütünleşerek beton ve briket yapılarında aşınmayan, delinmeyen, kalıcı su yalıtımı sağlar. CRYSTACEM bünyesindeki kimyasallar, eski veya yeni beton yapılarda, su taşıyan kılcal çatlak ve kapiler boşluklarda reaksiyon sonucu oluşturduğu çözülme kristaller yardımıyla su geçişini engeller ve yapının kalıcı bir parçası olarak kesin su yalıtımı sağlar.

### Kullanım Alanları

Su depoları, yüzme havuzları, ıslak hacimlerde fayans ve seramik altına, yeraltı otoparkları ve kat otoparkları temeller istinat duvarları, bodrum kat duvarlarının içten yalıtımı, su arıtma tesisleri, tahıl siloları, barajlar, kanallar, limanlar, rögarlar, kanalizasyon boruları, beton borular, inşaat derzleri, çatılar gibi tüm beton ve briket yapılarda yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla uygulanır.

### Özel Nitelikler

- ❖ CRYSTACEM, su taşıyan kılcal çatlak ve kapiler boşluklarda Kristal oluşumu ile etkili bir şekilde suyun ilerlemesini engeller ve yapıya ömür boyu su geçirimsizliği sağlar.
- ❖ İç ve dış cephelerde, hem pozitif hemde negatif su basıncına karşı etkili bir yalıtım kaplaması oluşturur
- ❖ Beton ve donatıyı çeşitli kimyasallardan korur, korozyonu önler.
- ❖ Beton yapının bir parçası olduğu için yırtılmaz, delinmez ve eskimez.
- ❖ Zehirli değildir, içme suyu depolarında kullanılır.

### Ambalaj ve Depolama

CERACEM 25 kg' lık polietilen destekli kraft torbalarda otomatik dolum ile ambalajlanmıştır. Korunaklı ve kuru yerlerde 6 ay depolanır.

### Uygulama

CRYSTACEM uygulaması yapılacak yüzey temiz, sağlam olmalı serbest parçacıklardan tozdan, yağdan, boyadan, küre maddesinden ve diğer nüfuz etmeyi önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Bozuk yüzeyler tamir edilmelidir CRYSTACEM SIVA ile onarılmalıdır. Yüzeyler uygulama yapılmadan önce su birikintileri oluşturmayacak şekilde suya doyurulmalıdır. Suyun uygulama yüzeyindeki penetrasyonu CRYSTACEM malzemesinin kristalizasyon derinliğini direkt olarak etkilediği için yapı birkaç kez suya doyurulacak şekilde sulanmalıdır. CRYSTACEM derin bir kap içerisinde aşağıdaki özelliklerde kullanım amacına uygun şekilde hazırlanır.

#### **CRYSTAFIX SULU HARÇ**

1 ölçü su ile 2,25–2,5 ölçü toz bir kap içerisine konulan su içerisinde mikser ile homojen bir şekilde karıştırılır.

#### **CRYSTAFIX SIVA**

1 ölçü CRYSTACEM ile 2 ölçü kum karıştırılarak mala kıvamı elde edilinceye kadar su ilave edilir.

# **CRYSTACEM**

## *Kristalize su yalıtımı*

CRYSTACEM şerbeti, ıslatılmış beton yüzeyine fırça veya püskürtme ile iki kat uygulanır. İkinci kat, öncekine dik yönde, birinci kat yeterince sertleştikten fakat suyunu kaybetmeden önce uygulanır. Bozuk beton, tuğla, briket gibi yüzeylerde ikinci kat yerine ince sıva yapılır. Uygulama sırasında ürün dikkatle kullanılmalı, göz, ağız, cilt ve yiyeceklere temas önlenmelidir.

### **KÜRLEME**

CRYSTACEM kaplamasının hızlı kuruması engellenmelidir. Uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için, yüzey sulanarak 1 hafta süre ile ıslak tutulmalıdır. Su depoları uygulama yapıldıktan 24 sonra doldurulabilir. Toprak doldurma işlemi uygulama yapıldıktan sonra 7 gün su ile kürlenme işleminden sonra yapılabilir.

### **Sarfiyat**

1 Kg / m<sup>2</sup> beher kat.