

## **SUTOP ÇİFT® KRİSTALİZE**

### **Çimento ve Akrilik Esaslı Hazır Çift Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Harcı**

#### **KULLANIM ALANI**

Yatay ve düşey yüzeylerde, iç ve dış mekanlarda, sızıntı ve yüzey sularına karşı, istinat duvarları, asansör boşlukları, temeller, havuzların dış duvarları vb. negatif taraftan su yalıtımında çimento esaslı sıvalar, şaplar ve brüt beton üzerine kullanılan çimento ve akrilik esaslı kristalize su yalıtım malzemesidir.

#### **ÖZELLİKLERİ**

Kolay ve hızlı uygulama sağlar.

Negatif yönden su basıncına dayanıklıdır.

Hijyeniktir.

Betondaki kapiler boşluklarda kristal yapı oluşturur, boşlukları tıkayarak su geçirimsizliği sağlar.

Kristalize olarak betona işlemenin yanı sıra yüzeyde esnek ve mukavim bir katman oluşturur ve bu sayede iki kademeli koruma sağlar.

Nemi kalıcı olarak engelleyerek basınçsız ve zayıf su sızıntılarını keser.

Yüzeyleri nemin ve rutubetin tahrip edici etkilerine karşı korur.

Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.

Çimento esaslı sıva veya şap uygulanmış yüzeylerde kullanımı uygundur.

Soda ve klorür içermez, betondaki donatıları korozyona karşı korumaktadır.

#### **UYGULAMA**

##### **YÜZEY HAZIRLAMA**

Uygulama yapılacak yüzeyin gözeneksiz ve çatlaksız olması gerekir. Yüzey kalıp yağı, boya, toz gibi maddelerden arındırılmalıdır.

Yüzeydeki parçalar (demir, tahta vb) çıkartılıp uygun Entegre Tamir Harçları ile kapatılmalıdır. Aktif su kaçaqları bulunuyorsa WATERFIX® ile durdurulmalıdır. Yüzeyde nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

##### **HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA**

B bileşeni (9 kg likit bileşen) bir karıştırma kabına konur. Ardından devamlı karıştırma halinde A bileşen (25 kg toz bileşen) tamamen ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar (yaklaşık 3 dakika) karıştırılır. 5 dakika dinlendirilen harç tekrar akışkan kıvama gelinceye dek karıştırılır.

Uygulanacak yüzey su ile nemlendirildikten sonra akışkan harç fırça ile suyun temas edebileceği yüzeye sürülür. Uygulama 2 ya da 3 kat halinde, her kattaki uygulama yönü bir önceki uygulamaya dik olacak

şekilde yapılmalıdır. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 3 saat beklenilmekle birlikte gerek görüldüğünde her uygulama arasında nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Uygulama sırasında ürünün sürekli karıştırılması önerilir. Duvarların ve üzerinde yürünecek zeminlerin ve duvarların şap, seramik vb. bir son kat ile kaplanması gerekir.

Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir. Bu süre boyunca yüzey direkt güneş ışığı, rüzgar don gibi dış etkenlerden korunmalıdır.

## **TÜKETİM**

1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup> harç (Düzgün yüzey ve uygun şartlarda uygulama referans alınmıştır. Yüzey özelliğine ve uygulama koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

## **TEKNİK DEĞERLER**

<b>Su Buharı Geçirgenliği</b>	Sınıf I
<b>Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı</b>	Trafik yükü olmadan / Rijit
<b>Yangına Tepki Sınıfı</b>	A2
<b>Bağ Dayanımı, N/mm<sup>2</sup></b>	≥1
<b>Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği, (kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)</b>	Max. 0,1
<b>Toz Yoğunluk, g/cm<sup>3</sup></b>	1300 ± 200
<b>Kullanma Süresi, dk.</b>	Ort. 50 dk.

## **AMBALAJLAMA VE SAKLAMA**

- 25 kg A bileşen (toz bileşen) 9 kg B bileşen (likit bileşen) olmak üzere set halinde istenildiği takdirde paletli olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 6 ay içerisinde, torba açıldıktan sonra 1 gün içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## **UYARILAR**

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Uygulama yapıldıktan sonraki ilk 24 saat içinde SUTOP ÇİFT® KRİSTALİZE; güneş, rüzgar, yağmur ve don gibi etkilerden korunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.

- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

## **UYGUNLUK BELGESİ**



**TS EN 1504-2 / Nisan 2008 Standardına uygundur.**  
**BS6920 Standardına göre içme suyu ile temasa uygundur.**  
**(ODTÜ-Kimya Mühendisliği Bölümü Rapor No: 2016.03.04.039/03**  
**Rapor Tarihi: 17.03.2016)**

---

*Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.*

*Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.*

### **ENTEGRE HARÇ SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

Hüseyinli Köyü Beykoz Cad. No:222/4 34799 Çekmeköy/İSTANBUL T: 0216 434 50 96 F: 0216 434 50 31 [www.entegreharc.com.tr](http://www.entegreharc.com.tr)