

ENTEGRE SUTOP ÇİFT® KRİSTALİZE

"Yapının her yerinde"

Çimento ve Akrilik Esaslı çift Bileşenli
Kristalize Su Yalıtım Harcı



SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

Kullanım Alanları

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.

Özellikleri

- 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 Hazırlama

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

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

Harç Hazırlama 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

Doküman No TDS.03.33

Revizyon No 1

Belge Rev. Tarihi

04.09.2026

Sorumluluk: 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.



Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Sayfa 1

ENTEGRE SUTOP ÇİFT® KRİSTALİZE

"Yapının her yerinde"

Çimento ve Akrilik Esaslı çift Bileşenli
Kristalize Su Yalıtım Harcı



SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

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, rüzgâr don gibi dış etkenlerden korunmalıdır.

Tüketim

4,0-4,5 kg/m² 3 kat (Sarfiyat yüzey özelliğine ve uygulama koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

Teknik Değerler

Su Buharı Geçirgenliği (TS EN ISO 7783)	Sınıf I
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı (TS EN 1542)	Trafik yükü olmadan / Rijit
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği, kg/m ² h ^{0.5} (TS EN 1062-3)	≤ 0,1
Yangına Tepki Sınıfı (TS EN 13501-1)	A2
Bağ Dayanımı, N/mm ²	≥ 1
Toz Yoğunluk, g/cm ³	1300 ± 200
Kullanma Süresi, dk.	Ort. 50 dk.

Doküman No TDS.03.33

Revizyon No 1

Belge Rev. Tarihi

04.09.2026

Sorumluluk: 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.



Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Sayfa 2

ENTEGRE SUTOP ÇİFT® KRİSTALİZE

"Yapının her yerinde"

Çimento ve Akrilik Esaslı Hazır Çift
Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Harcı



SU YALITIM ÇÖZÜMLERİ

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.

Uyarılar

- Hazırlanan harç içerisinde 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, rüzgâr, 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 Belgeleri



TS EN 1504-2 / Nisan 2008

BS 6920 Standardına göre içme suyu ile temasa uygundur.

(ODTÜ-Kimya Mühendisliği Bölümü Rapor No: 2016.03.04.039/03 Rapor Tarihi: 17.03.2016)

Bayındırlık Poz No: 04.509

Doküman No TDS.03.33

Revizyon No 1

Belge Rev. Tarihi

04.09.2026

Sorumluluk: 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.



📍 Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96
✉ info@entegreharc.com.tr

Sayfa 3