

# CemenTech C1 Duo

## 1 Komponentli Kristalize Su Yalıtım Harcı

### Ürün Tanımı:

Polimerik katkılarla takviye edilmiş, kapiler etkilerden kaynaklanan su yalıtım problemlerinin çözümünde kullanılan, garajlarda, teraslarda, temellerde ve bodrum katlarının hem içeriden hem de dışarıdan yalıtımında kullanılan, su ile reaksiyona girdiğinde suda erimeyen kristaller üreten ve bu kristallerin betonun kılcal damarları içerisine nüfuz etmesi ile betonu kesin ve kalıcı olarak su geçirimsiz hale getiren, hem pozitif taraftan hem de negatif taraftan kullanıma uygun, çimento esaslı, tek komponentli, fırça kıvamlı, kırmızı renkli su yalıtım harcıdır.

### Kullanıldığı Yerler:

- İç ve dış mekanlarda,
- Duvarda, zeminde veya tavanda,
- Garaj, balkon, teras ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,
- Su depoları, havuzlar, su tankları ve rezervuarlarda,
- Temelde, bodrumların dış duvarlarında, yeraltı ve yerüstü inşaat çalışmalarında,
- Eski yapıların iyileştirme, restorasyon ve rönevasyon çalışmalarında.

### Özellikler:

- Polimerik katkılarla takviye edilmiştir.
- Su ile reaksiyona girdiğinde suda erimeyen kristaller üretir.
- Grobetona sürüldüğünde, prizini alır almaz, beton üzerindeki serbest kireci silikatlaştırır ve kesit boyunca su geçirimsiz hale getirir; temele alttan su geçmesine izin vermez.
- Ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.
- Her tip taş ve taş türevi tuğla, bims tuğla, briket, gazbeton, beton blok, kireç taşı vb. tuğla örülü ve sıvalı yüzeylerde kullanılır.
- Çimento esaslı sıvalı yüzeylerde oluşan ıslaklıkları ve su birikmelerini önler.
- Nemi ve rutubeti kalıcı olarak engelleyerek basınçsız ve zayıf su sızıntılarını keser.
- Yüzeyleri nemin ve rutubetin tahrip edici etkilerine karşı korur.
- Yanmaz.

### Teknik Veriler:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Renk   | Kırmızı               |
| Uygulanabilir kalınlık (mm)                        | 2 – 6                 |
| Kuru birim hacim ağırlığı (kg / lt)                | 1,3 ± 0,2             |
| Islak birim hacim ağırlığı (kg / lt)               | 1,6 ± 0,2             |
| Kapta bekleme süresi (dakika)                      | ~ 30                  |
| Kuruma süresi (saat)                               | ~ 24                  |
| Basınç mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> )  | ≥ 25                  |
| Eğilme mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> )  | ≥ 3                   |
| Yapışma mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> ) | ≥ 1,5                 |
| Karışım suyu miktarı (25 kg kuru harç için)        | 6,5 - 7 lt            |
| Uygulama için ortam sıcaklığı                      | +5°C ile +35°C arası  |
| Sertleşen kaplamanın dayanımı                      | -25°C ile +80°C arası |

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

- Toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi benzeri yapışmayı engelleyici yabancı maddeler, çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır.
- Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler vb. kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler veya yosun kalıntıları yüzeyden temizlenmelidir.
- Yüzey uygulama öncesinde hafif ıslatılmalıdır.
- Varsa aktif su kaçakları ve sızıntıları Bostik CemenTech X ile uygulama öncesinde tıkanmalıdır.

**Uygulama:**

- Toz formdaki Bostik CemenTech C1 Duo Su Yalıtım Harcı, temiz ve belirtilen miktardaki normal ortam sıcaklığındaki su ile dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla karıştırılır. Karışım süresi min. 5 dak. olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dak. dinlendirilip, tekrar 2 dak. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Karıştırılan harç 3 dak. olgunlaşma süresi beklendikten sonra uygulamaya hazırdır.
- Uygulama en az iki kat halinde ve her katın uygulama yüzeyini tamamen kaplayacağı şekilde yapılır. İlk kat uygulama duvar fırçası ile yapılır, ilk kat tamamen kurduktan sonra ikinci kat tekrar duvar fırçası ile uygulanmalıdır.

**Uygulama Sonrası Bakım:**

- Taze uygulaması yapılmış yüzeyler, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzey üzerine yapılacak her tür sıva uygulaması, fayans kaplama vb. işler en erken 3 gün sonra gerçekleştirilmelidir.

**Sarfiyat :**

Her 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,5 - 2,0 kg / m<sup>2</sup>.

Sarfiyat miktarları teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrollü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj :**

25 kg'lık kraft torbada, 1 palette 64 torba (1600 kg / palet).

**Depolama :**

- Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde serin ve kuru halde muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış torbalar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 8 torba istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

**Risk İşaretleri:**

**R23/24/25** : Solunduğunda deri ile temasta ve yutulduğunda zehirlidir.

**Güvenlik İşaretleri:**

**S2** : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

**S3** : Serin yerde muhafaza ediniz.

**S9** : Ambalajı kuru halde muhafaza ediniz.

**S26** : Göz ile temasında suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

**S28** : Deri ile temasında suyla iyice yıkayın ve doktora başvurun.

**S29** : Kanalizasyona atmayınız.

**S36/37/39** : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İstanbul  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr