



CRISTA PLUS – 405

Çimento Esaslı İki Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Ürünü EN 1504-2

TANIM:

Çimento esaslı, polimer emülsiyon takviyeli, özel kimyasallar içeren, iki bileşenli kristalize su yalıtım harcıdır. İçme suyu deposu yalıtımında kullanıma uygundur. Hidrostatik basınca dayanıklıdır. Serbest kalsiyum tanecikleri ile girdiği tepkime sonucu kristal oluşturarak betondaki kapiler boşlukları doldurur. Negatif ve pozitif su basıncına karşı uygulanabilir.

AVANTAJLARI:

Hazırlaması kolay ve hızlıdır. Fırça ve püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir. Çalışma süresi uzatılmıştır. Oluşturduğu kristaller ile kalıcı bir su yalıtımı sağlar. Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir su yalıtım katmanı oluşturur. Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır. Nemli yüzeye uygulanabilir. Donma-çözülme döngüsüne üst düzey dayanım sağlar. Negatif ve pozitif yönden yalıtım sağlar. İçme suyu kullanımına uygundur. 0,4 mm genişliğindeki çatlakları kristaller oluşturarak doldurur. Sürekli aktif bir yapısı vardır.

KULLANIM ALANLARI:

Beton yüzeylerin su yalıtımında, Asansör kuyularının su yalıtımında, Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında, Negatif ve pozitif taraftan su yalıtımında, Su depolarında, Betonarme borularda, Betonu su, tuz ve karbonatlaşmaya karşı korumada, Toprak üstünde ve altında kalan yapıların su yalıtımında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

(23 °C Sıcaklık ve %50 Bağıl Nem İçin)

Karışım Yoğunluğu	:1950 kg/m ³
Uygulama sıcaklığı	: +5 - +30 °C
Basınç dayanımı	: 10 bar (Pozitif ve negatif yönden)
Sıcaklık dayanımı	: -20°C +80°C arasında
Üzerine kaplama yapılması	: 2 gün
Sürekli su ile teması	: 7 gün sonra

**Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri farklılığından ötürü değerler değişebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey; kürünü almış, nemli ve sağlam olmalıdır, gevşek satıh, harç, beton parçası, gibi kalıntılar temizlenmeli sağlam yüzeye ulaşılmalıdır. Gerektiği koşullarda yüzey mekanik olarak temizlenmelidir. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kuması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeyde segregasyon, çukur ve kırık var ise **DAYMAN REPAIR PLUS** yapısal tamir harcı ve **DAYMAN LATEX C** karışımından oluşan harç ile en az 24 saat önceden düzeltilmelidir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **DAYMAN D-STOP SPEED** ile doldurulmalıdır. Köşeler ve birleşim noktalarına pah yapılmalıdır. Uygulamadan 24 saat önce zemin suya doyurulmalı, uygulamadan hemen önce ise tekrar nemlendirilmelidir.



CRISTA PLUS – 405

Çimento Esaslı İki Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Ürünü EN 1504-2

Karışımın Hazırlanması:

2 kg sıvı bileşen boş ve temiz bir kovaya boşaltılıp üzerine 5-6 lt su ilave edilmelidir. Hazırlanan sıvı bileşene, 25 kg toz bileşen yavaşça boşaltılarak topak kalmayınca kadar 400 devir/dakika düşük devirli mixer yardımıyla karıştırılır. Harç olgunlaşması için 3-5 dakika dinlendirilir. Uygulamaya başlamadan önce 30 saniye tekrar karıştırılır.

Uygulama:

Uygulanacak yüzey mutlaka ıslatılıp nemli hale gelene kadar beklenmelidir. Fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır. Yüzeye 2 -3 kat olarak uygulanmalıdır. Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda kafesleme usulü yapılmalıdır. Katlar arasında tam kuruma gerçekleşene kadar en az 4 saat en fazla 24 saat beklenmelidir. 24 saatten fazla beklenmemelidir. Trafik yükü olan yerlerde üzerine mutlaka şap, seramik gibi koruyucu katman yapılmalıdır. Hazırlanan ürünün 45 dk içerisinde kullanılması gerekmektedir. Kullanım süresi geçmiş harç bertaraf edilmelidir.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5 °C ve +35 °C arasında olmalıdır. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. UV dayanımı olmadığından açık hava uygulamalarında üzeri kaplama ürünü ile kaplanmalıdır.

Ürün kürünü alana kadar yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır. 23°C de ürün 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. 23°C de 8. Gün su testi yapılabilir. Bu süre sıcaklık ve nem oranına göre değişkenlik gösterebilir. Seramik kaplama yapılırken **DAYMAN Seramik yapıştırıcıları** kullanmak sistemde bütünlük sağlayacağından, uygulamada bu ürünlerin kullanılması tavsiye edilmektedir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ:

DAYMAN CRISTA PLUS 2K – 405 yaş iken su ile temizlenebilir. DAYMAN CRISTA PLUS 2K – 405 kuruduktan sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

TÜKETİM:

Su basıncına göre 2,00 – 4,00 kg/m².

AMBALAJ:

Ambalaj :27,00 kg set
Sıvı bileşen : 2,00 kg
Toz bileşen : 25,00 kg
Palet ölçüsü : 80 x 120 cm
Paletteki adet : 60

RENK :

Gri

RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



CRISTA PLUS – 405

Çimento Esaslı İki Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Ürünü EN 1504-2

DAYMAN CRISTA PLUS 2K – 405 Sıvı Bileşeni 0 °C'nin altındaki sıcaklıklarda donma ihtimaline karşı +5°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.

Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemeleri bulundurulmamalı ve yenmemelidir.

Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.

Bu ürün ambalajının yok edilmesi uygun yasalar çerçevesinde yapılmalıdır.

Bu sorumluluk ürünün son kullanıcısına aittir.



2765

GENERALTÜRK TEKNİK YALITIM

KİMYA END. SAN. TİC. A.Ş.

YUNUSELİ MH. 15. YAVUZ SK. NO: 21

OSMANGAZİ - BURSA / TÜRKİYE

20

2765 - CPR - 0157

EN 1504 - 2

CRYSTA PLUS 405

BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN
MAMULLER VE SİSTEMLER

2. BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ

Prensip 1 (PI) : Yabancı Madde Girişine Karşı Koruma

Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması (C)

Prensip 2 (MC) : Nem Kontrolü

Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması (C)

TS EN 1542 YAPIŞMA $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

SU BUHARI AKTARIM HIZI SINIF II:12

SU AKTARIM HIZI $w \leq 0,05$

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.

SORUMLULUK SINIRLARI:

İşbu teknik föyde verilen bilgiler; teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.

GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.



CRISTA PLUS – 405

Çimento Esaslı İki Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Ürünü EN 1504-2

Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GENERALTÜRK A.Ş. sorumlu tutulamaz. GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir. Teknik föy bir sonraki basılına kadar geçerli olup, bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları geçersiz kılar. OCAK 2020