

TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ TAM ESNEK SU İZOLASYON HARCİ

TANIMI

Sıvı polimer ve çimento katkılı iki bileşenli su geçirimsizlik sağlayan su yalıtım harcıdır.



TS EN 14891 Yapıştırıcılarla tutturulmuş seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan su geçirmez ürünler- Gereklere uygunluk değerlendirilmesi, sınıflandırma ve kısa gösteriş

CMP sınıfına uygundur.

CMP: Normal çimentolu sıvı uygulanan ve klorlu suya dayanıklı su geçirimsizlik ürünü

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlarda-yatay ve dikey uygulamalarda **suyun geldiği yönden (pozitif basınç)**
- Yapıların tadilat uygulamalarında temel duvarlarında su yalıtım ürünü olarak
- Sürekli ıslak kalacak yüzeylerin su girişine karşı yalıtımda
- Temel bodrum ve katların yalıtımda
- Beton ve teraslar üzerine çimento esaslı bir su yalıtımı uygulamak için
- Beton yapılarda hareketsiz çatlak onarımında ve su geçirimsizliğinde
- Olimpik havuzlarda, su depolarında (üstü kapatılmalı), teraslarda (üstü kapatılmalı)

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Ahşap, OSB, PVC, bitüm yüzeylere, boyalı ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi oluşabilecek yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5 °C ile +25 °C arası olduğu durumlarda uygulama yapılmalıdır.
- Uygulamada kalınlık 2-3 mm olmalıdır. Genelde iki kat uygulama yapılması daha sağlıklı bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Hareketin fazla olabileceği yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Su yalıtım uygulamalarında, sabitleme ankrajlarının su yalıtım tabakasına zarar vermemesine dikkat edilmelidir. Bu tip durumlarda önce ankraj sonra su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.
- Doğrudan UV ışınları temasından korunmalıdır.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu bakınız.

AVANTAJLARI

- İki bileşenlidir. Su gerektirmez.
- Bileşenleri ambalajında oranlaştırılmıştır.
- Yapıların su ile temas eden yüzeyine uygulanır (Pozitif Basınç)
- Fırça ile uygulanabilir.
- Çelik veya donatı için korozif değildir. Beton içerisinde oluşabilecek karbonatlaşmayı minimize eder.
- Su geçirimsiz tabaka oluşturur. Su buharı geçirerek yüzeyin nefes almasına sağlar.
- Tam elastiktir. Çatlak köprüleme üstünlüğü vardır.
- Topraktaki tuz etkisine karşı dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve oynak parçacıklardan, yağ, gres vb gibi kalıntılardan uzaklaştırılmış aynı zamanda terazinde

KRAFTBAU YAPI KİMYASALLARI İNŞAAT MADEN ENERJİ JEOTERMAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Zübeyde Hanım Mah. Sarma Cad. 4/5 Altındağ/Ankara

ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAİL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ TAM ESNEK SU İZOLASYON HARCİ

(TEKNİK BİLGİ FÖYÜ)

olmalıdır. Yüzeydeki 5 mm üzerindeki delik ve çatlaklar 2 - 3 gün önceden **KRAFT Tamir Harcı (ince ya da kalın)** ile doldurulmalıdır (bkz. **KRAFT Tamir Harcı**). Yüzey yeterince düz değil ise zemin **TECHNO KRAFT Self Leveling** dikey **KRAFT Hazır Sıva** ile düzeltilmelidir (bkz. **TECHNO KRAFT Self Leveling - KRAFT Hazır Sıva**). Yüzey, basınçlı su veya aşındırıcı makineler yardımıyla hazırlanmalıdır. Çok gözenekli yüzeylerde ve sıcak havalı uygulamalarda (**yüzey sıcaklığı +25 °C üzerinde ise**) uygun sıcaklık için yüzey nemli olacak şekilde önceden ıslatılmış olmalıdır. Böylelikle harcın suyunu hızlı kaybetmesi önlenmiş olacaktır.

KULLANIM ŞEKLİ

Akıcı Kıvam

TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Tam Esnek Su İzolasyon Harcı sıvı bileşeni kullanmadan önce iyice çalkanır. Karışım oranında belirtilen sıvı bileşenin yarısı temiz bir kaba dökülür ve ardından toz bileşen üzerine ilave edilir. Toz bileşen ilave edilirken geri kalan sıvı bileşen eklenerek homojen, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 400 - 600 devir/dk. mikserle karıştırılır. Karışım 5 dk. bekletilir ve tekrar karıştırılır. Akıcı kıvamdaki karışım yüzeye sert bir fırça yardımıyla **sadece tek yönde** sürülür. İkinci kat birinci katın kuruduğundan emin olunduktan sonra (katlar arası kuruma süresi hava koşullarına ve uygulanan zemini yüzey durumuna göre değişir) ilk kata **dik olacak şekilde** sürülür. Uygulama sonrası yüzeyin doğrudan UV ışınlarından korunması için polietilen örtüler ya da benzer yöntemlerle kürlenmesi gerekir. Harcın üzeri **TECHNO KRAFT Aderans artırıcı akrilik astar** katkılı bir şap ya da seramik ile kaplanmalıdır. Uygulama esnasında yüzeye sürülen karışım çok kısa sürede mat bir görünüm alırsa uygulama öncesi yüzey yeterli derecede ıslatılmamıştır. Bu gibi sıcak ve rüzgarlı havalarda harca dışarıdan %10 kadar su ilavesi yapılabilir. Uygulama esnasında yatay-dikey birleşim noktaları için **TECHNO KRAFT Esnek Dilatasyon Bandı** ya da **TECHNO KRAFT Pah Bandı** kullanılmalıdır.

Mala Kıvamı

TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Tam Esnek Su İzolasyon Harcı karışım oranında belirtilen sıvı içerisine katılarak homojen, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 400-600 devir/dk. mikserle karıştırılır. Karışım 5 dk. dinlenmeye bırakılır. Tekrar karıştırılır. Hazırlanan harç bir mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Uygulama kat kalınlığı 4mm olacak şekilde yapılmalıdır. Yatay-dikey birleşim noktalarında yaklaşık 3 cm kalınlık olacak şekilde pahlama yapılabilir. Daha etkili ve esnek yalıtım istenirse **KRAFT Esnek Dilatasyon Bandı** ya da **KRAFT Pah Bandı** kullanılabilir.

Fileli Uyguma için

TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Tam Esnek Su İzolasyon Harcı istenildiğinde yalıtım filesi ile de uygulanabilir. Kullanılacak yalıtım filesinin 160 - 165 g/m² olması uygulama için yeterlidir (**KRAFT Donatı Files**). Harç akıcı kıvamda belirtilen sıvı karışım oranına göre karıştırılır. Malzeme henüz ıslakken yalıtım filesi yüzeye yerleştirilir. Birinci kat uygulaması sonrası ikinci kat uygulaması yapılır.

KARIŞIM ORANLARI

TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Sürme Su İzolasyon Harcı	Toz Bileşen	Sıvı Miktarı
Karışım Miktarı	20 kg	10 kg sıvı-akıcı kıvam
Karışım Miktarı	20 kg	7 kg sıvı-mala kıvamı

SARFIYAT

1,6-1,8 kg/m²/mm (dökülen ve kayıplar hariç).

TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ TAM ESNEK SU İZOLASYON HARCİ

(TEKNİK BİLGİ FÖYÜ)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri-beyaz
Malzemenin İçeriği	Toz Bileşen: Çimento, mineral dolgu ve kimyasal katkıları içerir. Sıvı Bileşen: Stiren akrilik kopolimer
Uygulama Kalınlığı	En az 2mm En fazla 4mm
Olgunlaşma Süresi	min 5 dk
Yapışma Dayanımı (EN 14891)	TS EN 14891 Dış cephe duvar ve zeminlerin yapıştırıcılarla tutturulmuş seramiklerin altına sıvı uygulanan su geçirmez ürün (EN 12004 uyarınca C2 sınıfı yapıştırıcı ile bağlanmış) - Başlangıç Çekme Yapışma Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Isı Yaşlandırma sonrası Çekme Yapışma Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Su ile Temas Sonrası Çekme Yapışma Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Donma Çözünme sonrası Çekme Yapışma Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Kireçli Su Teması sonrası Çekme Yapışma Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Klorlu Su Teması sonrası Çekme Yap. Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Çatlak Köprüleme (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Su Geçirimsizlik (EN 14891)	$\geq 3,0 \text{ bar}$ (pozitif)
Kap Ömrü	1,5 saat
Üzerinin Kaplanması	3 gün sonra
Trafiğe Açma	7 gün sonra
Sıcaklık Dayanımı	$-30^{\circ}\text{C} / + 80^{\circ}\text{C}$
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay Kullanılmadığı durumlarda ambalaj ağzı iyice kapatılmalıdır ve malzeme en geç 1 hafta içinde tüketilmelidir.



Yukarıdaki değerler $+21^{\circ}\text{C}$ de ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-5100-2	TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Sürme Su İzolasyon Harcı (gri)
KR-5150-2	TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Sürme Su İzolasyon Harcı (beyaz)
KR-5200-2	TECHNO KRAFT Çift Bileşenli Sürme Su İzolasyon Harcı (beyaz) (UV)

Malzemeyi açılmamış ambalajında kuru ortamda dondan koruyarak depolayınız. Özellikle uzun süreli depolamalarda üst üste palet istiflemesi yapılmamalıdır.