



# TERAFLEKS® 2K UV

## ÇİFT BİLEŞENLİ ÇİMENTO ESASLI UV DAYANIMLI TAM ELASTİK SU YALITIM HARCİ



**Ürün Adı:** Terafleks 2K UV

**Tanımı:** TERAFLEKS® 2K UV Çimento ve polimer esaslı özel uv dayanımlı su geçirimsizlik katkıları içeren iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

### Özellikleri

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- UV dayanımlıdır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek elastikiyete sahip olduğu için rötre çatlaklarını köprüler.
- Fırça veya mekanik sistem ile uygulanır.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Durabilitesi yüksektir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Beton karbonatlaşmaya karşı korur.
- Dersiz,eksiz kalıcı nem ve su geçirmez yüzey sağlar.
- Toprak altı kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Durabilitesi yüksektir.
- Donma ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Elastik yapısından dolayı titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde deformasyondan
- Etkilenmeden fayans ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.

### Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarında suyun geldiği yönden uygulanır.
- Üzeri kapatılmayacak teraslar..
- Seramik ve fayans altı yalıtımlarında.
- Yüzme havuzlarında.
- Su depolarında.
- İstinat duvarlarında.
- Çiçeklik yalıtımlarında.
- Teraslarda (üzeri korunmak şartıyla)
- Wc, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde.
- Sehim yapması düşünülen zeminlerde.

### Teknik Veriler:

#### MALZEMENİN YAPISI:

#### TERAFLEKS 2K UV A BİLEŞENİ.

Özel dolgu,polimer modifiyeli su geçirimsiz katkıları ve çimento.

#### TERAFLEKS 2K UV B BİLEŞENİ.

Kopolimer akrilik dispersiyon.

**Renk:** BEYAZ.

Yapışma dayanımı:  $\geq 1,00N/mm^2$ .

Basınçlı su dayanımı (din 1048): 7'bar pozitif.

Kapiler su emmesi (TS EN 12808-5):  $\leq 0,10$  gr (4 saat sonra).

Çatlak köprüleme (+20°C):  $\geq 1,50mm$

Çatlak köprüleme (-20°C):  $\geq 1,00mm$

Uygulanacak zemin sıcaklığı: +5°C +25°C.

Servis sıcaklığı: -20°C+80°C.

Olgunlaştırma süresi: 3-5 dakika.

Kullanım süresi: 2 saat.

Kullanıma açılışı:

Mekanik dayanımı: 2 gün.

Su geçirimsiz: 7 gün

Üzerinin kaplanması:

Sıva ile: 3 gün.

Seramik ile: 3 gün.

**Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.**

### Kullanım Şekli:

#### Yüzey Hazırlığı:

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri sağlam kuru taşıyıcı,tozsuz ve temiz aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.Yüzey sağlamlığı zayıflatacak her türlü yağ,gres,pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir.ve yüzeyde gevşek parçacıklar kalmayacaktır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar REPAMİX 200,REPAMİX TA ile doldurulmalıdır. Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarı çapında REPAMİX 200 ile pah yapılmalıdır.Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder mat bir görünüm alırsa,yüzeyin yeterince ıslatılmadığı yada hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu yada malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşenin %10'u kadar su ilave edilebilir.

#### Karışım Hazırlanması:

Sıvı bileşen TERAFLEKS 2K UV B bileşen temiz bir uygulama kovaşına boşaltılıp toz bileşen olan TERAFLEKS 2 K UV A bileşen yavaş ilave edilerek 400-600 devir /dakikalık bir mekanik karıştırıcı 3-5 dakika,homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 3-5 dakika dindendirilip tekrar 30 saniye süreyi aşmadan karıştırınız. Karışım tamamlandıktan sonra malzeme uygulamaya hazırdır.

#### KARIŞTIRMA ORANLARI:

TERAFLEKS 2K UV A BİLEŞEN 20 KG

TERAFLEKS 2K UV B BİLEŞEN 10 KG

Karışım yoğunluğu: 1,70 kg/Lt.

#### Sıva Uygulanması:

Hazırlanan TERAFLEKS 2K UV karışımı izolasyon fırçası,çekpas,veya mekanik sistem ile en az iki veya üç kat halinde uygulanır.Her kattaki fırça uygulama yönü birbirine zıt olmalıdır.Bekleme süresi ortam koşullarına göre değişiklik gösterir.

# TERAFLEKS® 2K UV



## Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. TERAFLEKS 2K UV sertleştikten sonra ancak mekanik yardımı ile yüzeyden temizlenir.

## Dikkat Edilecek Hususlar:

TERAFLEKS 2K UV uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C altında yada +25°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Dış yüzey uygulamalarında yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunmalıdır. +23°C'de uygulanan TERAFLEKS 2K UV 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır. 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanıma 14 gün sonra ulaşır. Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar buda tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyon hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklıkları izin verilen minimum sıcaklıkların altına düşmemelidir. Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır. Üzerinde yürünmesi gereken yerler seramik ile kaplanmalıdır. Üzerinin kaplanması ASLAN markalı yüksek yapışma gücüne sahip ürün kullanılması tavsiye edilir.

## Sarfiyat:

İlk kat sarfiyat : 1,30 kg/m<sup>2</sup> karışım.

İkinci kat sarfiyat : 1,20 kg/m<sup>2</sup> karışım.

Üçüncü kat sarfiyat : 1,00 kg/m<sup>2</sup> karışım.



MEKANİK  
KARIŞTIRICI



KALIN UÇLU  
FIRÇA İLE  
UYGULAYIN



KİŞİSEL  
KORUYUCU  
EKİPMAN  
KULLANINI



ÇİMENTO  
ESASLI



BEYAZ



UV  
DAYANIMI



SICAKLIK  
FARKLILIKLARINA  
DAYANIM



HIZLI AYAR



ELYAFLI



ÇATI



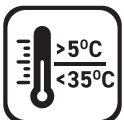
FLEX



CM 02P



TS EN 14891  
CM 02P



>5°C  
<35°C



A+B  
20 kg toz A  
+10 kg sıvı B



## Ambalaj:

Bileşen A: 20 kg lık polietilen takviyeli kraft torba.  
Bileşen B: 10 kg lık plastik bidon.

## Depolama:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır TERAFLEKS 2K UV B bileşen 0°C 'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## Dikkat :

Aşırı sıcakta, rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında uygulama yapılmamalı veya gerekli önlemler alınmalıdır. Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmaz. Hemen kullanılacak kadar harç hazırlanmalı, harç çekmeye başladıktan sonra su ilave edilmemelidir. Uygulamayı takip eden 72 saat süresince uygulama yapılan yüzeyler aralıklı olarak nemlendirilmelidir.

Yukarıda verilen değerler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün belirtilen amaçlarının dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması yada hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan fabrikamız sorumlu değildir. Teknik föydeki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |
| <b>BMP TRADE LTD</b><br>Güney Sokak, Minareliköy, Kırli Sanayi Bölgesi, Lefkoşa / Kıbrıs                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |
| <b>TS-EN14891:2017</b><br>Çok düşük sıcaklıkta (-20°C) geliştirilmiş çatlak köprüleme özelliğine sahip, klorlu su ile temasa dayanıklı, çimento esaslı sıvı uygulanan su geçirimsiz ürün<br>Cementitious liquid-applied water impermeable product with improved crackbridging ability at very low temperature (-20°C) and resistant to contact with chlorinated water |                                                                                                                                                                     |
| CM02P<br>Dış Cephe/For surfaces<br>TERAFLEKS 2K UV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
| Amaçlanan Kullanım<br>Intended Use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Su yalıtımı için çift bileşenli, su dayanımı olan elastik çimento esaslı harç.<br>Two-component, UV-resistant, fully elastic cement-based mortar for waterproofing. |
| İlk çekme yapışma mukavemeti<br>Initial tensile adhesion strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Su temasından sonra çekme yapışma mukavemeti<br>Tensile adhesion strength after water contact                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Isıyla yaşlandırma sonrası çekme yapışma mukavemeti<br>Tensile adhesion strength after heat ageing                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Donma-çözülme döngülerinden sonra çekme yapışma mukavemeti<br>Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Kireçli su ile temasından sonra çekme yapışma mukavemeti<br>Tensile adhesion strength after contact with lime water                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Su yalıtımı<br>Waterproofing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Penetrasyon yok ve ≤ 20 g ağırlık artışı<br>No penetration and ≤ 20 g weight gain                                                                                   |
| Klorlu su ile temasından sonra çekme yapışma mukavemeti (P)<br>Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water (P)                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| Standart koşullar altında çatlak köprüleme yeteneği<br>Crack bridging ability under standard conditions                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 0,75 mm                                                                                                                                                           |
| Çok düşük sıcaklıkta (-20°C) çatlak köprüleme özelliği<br>Crack bridging ability at very low temperature (-20°C) (02)                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 0,75 mm                                                                                                                                                           |
| Tehlikeli maddelerin salınımı<br>Release / hazardous substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SDS'e Bakınız                                                                                                                                                       |