

# TERAFLEKS® 2K 105

## YARI ELASTİK İZOLASYON MALZEMESİ



### Tanımı

TERAFLEKS® 2K 105 Çimento ve akrilik esaslı özel su geçirimsizlik katkıları içeren iki bileşenli yari elastik su yalıtım malzemesidir.

### Özellikleri •

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yari esnek ve su geçirimsizdir.
- Fırça veya mekanik sistem ile uygulanır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Durabilitesi yüksektir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonu 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.

### Uygulama alanları

- İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarında suyun geldiği yönden uygulanır.
- Temel yalıtımlarında.
- İstinat duvarlarında.
- Seramik ve fayans altı yalıtımlarında.
- Yüzme havuzlarında.
- Su depolarında.
- İstinat duvarlarında.
- Çiçeklik yalıtımlarında.
- Teraslarda(üzeri korunmak şartı ile)
- Wc,banyo,mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde.
- Su buharı geçirimlidir.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

### Teknik Veriler:

Taze harç için

### MALZEMENİN YAPISI:

TERAFLEKS 2K 105 A BİLEŞENİ.

Özel dolgu,polimer modifiyeli su geçirimsiz katkıları ve çimento.

TERAFLEKS 2K 105 B BİLEŞENİ.

Kopolimer akrilik dispersiyon.

Renk: GRİ/BEYAZ.

Yapışma dayanımı:  $\geq 1,50$  N/mm<sup>2</sup>.(28 gün)

Basıncı su dayanımı (dın 1048): 2'bar pozitif.

Kapiler su enmesi (Ts En 12808-5):  $\leq 0,10$  gr (4 saat sonra).

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 paraffin kalıntılarından iyice temizlenmelidir.ve yüzeyde gevşek parçacıklar kalmayacaktır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp varsa aktif su kaçaqları 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 TERAFLİKS 2K 105 B bileşen Temiz bir uygulama kovasına boşaltılıp toz bileşen olan TERAFLİKS 2 K 105 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.

# TERAFLEKS® 2K 105

## YARI ELASTİK İZOLASYON MALZEMESİ



### Karışım oranları:

TERAFLEKS 2K 105 A BİLEŞEN 20 KG.  
TERAFLEKS 2K 105 B BİLEŞEN 5 KG.  
Karışım yoğunluğu: 1,90 kg/Lt.

### Sıva Uygulanması:

Hazırlanan TERAFLEKS 2K 105 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.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.TERAFLEKS 2K 105 sertleştikten sonra ancak mekanik yardımı ile yüzeyden temizlenir.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

TERAFLEKS 2K 105 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 105 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 omrunu 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 yağ 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 : 1,40 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.

### Ambalaj:

Bileşen A: 20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.  
Bileşen B: 5 kg lık plastik bidon.

### Depolama:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır TERAFLEKS 2K 105 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 +5C ve +30C arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5C'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.