

3011-01

WATER PROFF 2K

Süper Elastik Su İzolasyon Harcı

Ekstra elastik, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, pozitif ve negatif su basıncına dayanıklı, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.



KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Teraslarda, (gri renk uygulamalarda üzeri korunmak şartı ile)
- Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (pH 3 ile pH 7 arası) depolama havuzlarında,
- Su depolarında ve olimpik yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak harekete, titreşime ve hafif oturmalarla duyarlı alanlarda,
- Beton, su, karbonatlaşma ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Evsel atık su ve orta derecedeki agresif diğer sıvılara karşı iyi kimyasal dayanım
- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır. (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif)
- Su buharı geçirimlidir.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde, deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.
- Durabilitesi yüksektir.
- **3011-01 Water Proff 2K**, 2 mm kalınlığında uygulandığında 0,60 mm'ye kadar, su yalıtım filesi ile takviye edildiğinde 1,20 mm'ye kadar çatlak örter.
- Hafif yaya trafiğine elverişlidir.
- CO₂ iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Çatlamaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- içme suyu depolarında güvenle kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeyleri sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **Termatect Tıkaç Harcı** veya **Yapısal Tamir Harcı** ile doldurulmalı,

köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

b) Ürün Hazırlığı:

Sıvı bileşen B (3011-01 Water Proff 2K), temiz bir uygulama kovasına boşaltılır, toz bileşen A (3011-01 Water Proff 2K) yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

c) Uygulama Yöntemi:

Hazırlanan **3011-01 Water Proff 2K** karışımı, Thoro fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. **3011-01 Water Proff 2K** su yalıtım filesi ile takviyesi: Thoro fırçası ile birinci kat uygulanır. Kurumasının ardından, file serilerek ikinci ve üçüncü katlar üzerine uygulanır.

3011-01 Water Proff 2K	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20 kg	10 lt
Karışım Yoğunluğu	1,44 kg/lt	

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu ılık su ile temizlenmelidir. **3011-01 Water Proff 2K** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

İlk Kat Sarfiyatı: 1,50 kg/m² karışım
İkinci Kat Sarfiyatı: 1,30 kg/m² karışım

AMBALAJ

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda.
B Bileşeni: 10 lt'lik plastik bidonlarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

A Bileşeni: Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir.
B bileşeni: Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Raf Ömrü

UYGULAMA BİLGİLERİ

Renk	Gri
Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 1,00 N/mm ²
Basıncılı Su Dayanımı	1,00 bar (negatif), 1,50 bar (pozitif)
Donma-Çözülme Direnci (ISO/DIS 4846.2)	50 çevrimden sonra deformasyon yok
Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5)	≤ 0,10 gr (4 saat sonra)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C ile +25 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika

CE

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

EN 1504-2
Beton yapıların korunması ve tamiri için mamüller ve sistemler.
Bölüm 2: Beton yüzey için koruma sistemleri.

- Çekip Koparma Deneyi	≥ 0,8 N/mm ²
- Yoluyla Yapışma Dayanımı	
- Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
- Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
- CO ₂ Geçirgenliği	S _D > 50 m
- Yangına Tepki	C-s1,d0
- Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

TS EN 1504-2

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**

Fabrika: Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02
E-mail: info@termatect.com