

İSOLİON TE 2K 105

İKİ BİLEŞENLİ ÇİMENTO ESASLI TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ürün Tanımı | Çift bileşenli, çimento ve akrilik esaslı, polimer modifiyeli, tam esnek, pozitif yönden gelen sulara karşı özel olarak geliştirilmiş, sürme esaslı su yalıtım malzemesidir. |
| Kullanım Alanları | <ul style="list-style-type: none">› Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler,› İç ve dış mekânlardaki düşey ve yatay uygulamalarda,› Temel yalıtımında ve istinat duvarlarında,› Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,› Su depoları, yüzme ve süs havuzları,› Teraslarda (üzeri korunmak şartı ile),› Banyo, WC, balkon gibi ıslak hacimler,› Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında suyun geldiği yönden uygulanır. |
| Özellikleri ve Avantajları | <ul style="list-style-type: none">› Su gerektirmez.› Tam esnektir.› El ile veya püskürtme uygulanabilir.› Çalışma süresi uzundur.› Büzülme ve çatlama yapmaz.› Çatlak köprüleme özelliği sayesinde taze şap ve beton yüzeylere uygulanabilir.› Betonda karbonatlaşmayı engeller.› Korozif ve zehirli madde içermediğinden içme suyu depolarında kullanılabilir.› Kalsiyum ve sodyum klorür gibi buz eritici tuzlara, deniz suyuna ve karbondioksit gazına karşı betonu korur.› Klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir. |
| Uygulama Detayları | <ul style="list-style-type: none">› Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma (segregasyon) var ise bozuk ve gevşek parçalar atılmalı, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise ISOLION TAMİR HARCİ ile tamir edilmelidir. |
| Yüzey Hazırlığı | <ul style="list-style-type: none">› Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Keskin köşe ve kenarlara kalın tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler ve balkonlarda, tüm köşelere önceden Pah Bantları uygulanmalıdır. |
| Uygulama | <ul style="list-style-type: none">› ISOLION TE 2K 105 temiz bir kap içerisine B Bileşeni (sıvı) boşaltılır. Üzerine A Bileşen (toz) yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser ya da matkap yardımı ile karıştırılarak topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar 5 dk karıştırılır. Karıştırılan bu ürün, karışımdan sonra 5 dk dinlendirilir (içindeki organik maddelerin çözülmesi için) ve arkasından 30 saniye daha karıştırılıp ürün kullanıma hazır hale getirilir. Bu karışım fırça veya mala ile uygulanabilir.› Suya doymun yüzeye rutubetini kaybetmeden iyi karıştırılıp dinlendirilmiş ISOLION TE 2K 105 sert fırça ve/veya mala yardımıyla yüzeye tatbik edilir. Malzemenin ilk prizini almasına müteakip 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulama yapılır. Eğer istenirse katlar arasında taşıyıcı cam elyaf veya 75 gr/m² file donatı olarak kullanılabilir. |

Uyarılar ve Öneriler

- › Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik olarak zarar verilmemesine dikkat edilmelidir.
- › Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- › Ahşap, sunta, mdf, kontrplak, PVC ve metal yüzeylere uygulamayınız.
- › Karışım içerisinde sadece kendi sıvısı kullanılmalıdır. Kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- › Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- › Üründen beklenen uzun süreli performansı elde etmek için koruma gereklidir. Uygulama sonrası oluşabilecek, her türlü delinme, çizilme ve darbelere karşı korumak için 3 gün sonra fayans, seramik, sıva, şap yapılmalıdır.
- › Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- › Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Teknik Özellikler

| Karışım Rengi | Gri |
|---|---|
| Yoğunluk sıvı (kg/lt) | 1,02 (± 0,03) |
| Yoğunluk sıvı + toz (kg/lt) | 1,70 (± 0,10) |
| Su Buharı Aktarım Hızı | Sınıf I; Sd < 5 (TS EN ISO 7783) |
| Kullanıma Alma Süresi | 3 – 7 gün |
| Karışım Yoğunluğu | 1,8 (± 0,50) kg/lt |
| Kap Ömrü | 6 saat |
| Katlar Arası Bekleme Süresi | 5 – 6 saat |
| Yapışma Dayanımı | ≥ 1,0 N/mm ² (TS EN 1542) |
| Kapiler Su Emme Değeri | < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS EN 1062-3) |
| Çatlak Köprüleme | ≥ 2,5 mm (A5) (EN 1062-7) |
| Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti | ≥ 1,0 N/mm ² (EN 1062-11: EN 1542) |
| Basıncılı Su Dayanımı | 7 Bar Pozitif |
| Su Buharı Geçirgenliği | Sınıf I; Sd < 5 (EN ISO 7783) |
| Klor İyonu Difüzyonu | ≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik) (ASTM C1202) |
| Karbondioksit Geçirgenliği | Sd > 50 m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı) (EN 1062-6) |
| Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti | ≥ 1,0 N/mm ² (EN 13687-3/ EN 1542) |
| Sertleşen Ürünün Sıcaklık Dayanımı | (-40°C) – (+80°C) |
| Tehlikeli Maddeler | Madde 5.3' e uygun |
| Yangına Tepki | Cs1d0 |

*** Testler 23 °C, % 50 bağıl nem laboratuvar ortamında yapılmıştır.

Sarfiyat

- › 1,5 – 2 kg/m² (Tek katta, 1 mm için)

Ambalaj

- › 30 kg'lık set halinde (A Bileşen (toz bileşen) 20 kg'lık kraft torba + B Bileşen (sıvı bileşen) 10 kg'lık bidon)

Raf Ömrü

- › Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Standart

- › TS EN 14891, TS EN 1504-2 standartlarına uygundur.

YÖN YAPI MÜHENDİSLİK A.Ş.]

Fener Mah. Fener Kaynak Sok. No: 7 Fenerköy / Silivri / İSTANBUL
Tel: 0212 597 88 80 • Faks: 0212 597 88 40
bilgi@isolation.com.tr



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

