3002 İZO COAT

Tek Bileşenli Su Yalıtım Harcı

3002 İZO COAT; çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli su yalıtım harcıdır. Su geçirimsizliğini artıran kimyasal katkılar içerir. Beton, çimento esaslı sıva ve şaplarda **pozitif yönden gelen suya karşı** yalıtım sağlar. Nemli mineral yüzeylere fırçayla uygulanarak sürekli bir koruyucu katman oluşturur.

EN 1504-2



KULLANIM YERLERİ

• İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey çimento esaslı yüzeylerde.
• Bodrum ve perde duvarlarının suya maruz kalan pozitif tarafında.
• Beton, çimento esaslı sıva ve şap yüzeylerinin su yalıtımında.
• Su tanklarında; içme suyu teması için ayrıca uygunluk teyidi gerekir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

• Tek bileşenlidir; suyla karıştırılarak hazırlanır.
• Polimer takviyeli yapısıyla yüksek aderans sağlar.
• Pozitif yönden gelen suya karşı yalıtım sağlar.
• Su buharı geçirimlidir; yüzeyin nefes almasını sağlar.
• Fırçayla yatay ve düşey yüzeylere kolay uygulanır.
• Yüzeyi ek yeri oluşturmadan kesintisiz kaplar.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:
Yüzey sağlam, temiz ve taşıyıcı olmalıdır. Yağ, gres, pas, parafin, toz ve gevşek parçaları gideriniz. Demir ve ahşap takozları çıkarıp boşlukları uygun **Terma Yapısal Tamir Harcı** ile doldurunuz; aktif su kaçaklarını uygun tıkaç harcıyla durdurunuz. Köşe ve kenarlarda **en az 4 cm yarıçaplı pah** oluşturunuz. Yüzeyi suya doyurup serbest suyun çekilmesini bekleyiniz; uygulama sırasında yüzey nemli olmalı, su birikintisi bulunmamalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:
Ölçülmüş temiz suya **3002 İZO COAT** tozunu yavaşça ekleyiniz. **400-600 dev/dak** hızda **3-5 dakika** karıştırarak homojen, topaksız harç elde ediniz. **3-5 dakika** dinlendirip **30 saniye** yeniden karıştırınız. Harcı en çok **45 dakika** içinde kullanınız. Kaynak föyde su miktarı belirtilmediğinden 25 kg torba için karışım oranını uygulamadan önce teknik servisten teyit ediniz; kıvamı aşırı suyla ayarlamayınız.

c) Uygulama Yöntemi:
Nemli yüzeye fırçayla **en az iki kat** uygulayınız. İlk kat kuruduktan sonra ikinci katı ilkine dik yönde sürünüz; katlar arası bekleme yaklaşık **4-5 saattir.** Tek katta yaş film kalınlığı **2 mm'yi geçmemelidir.** Katlar arasında **12 saat veya daha fazla** beklenirse yüzeyi yeniden nemlendiriniz. Pah yapılamayan birleşimlerde uygun **Terma Yalıtım Bandı** kullanınız. Köşe ve boru geçişlerinde yalıtımın sürekliliğini kontrol ediniz; ilk 24 saat dış etkilerden koruyunuz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

• Ortam ve yüzey sıcaklığı **+5°C / +25°C** olmalıdır. Donmuş yüzeylerde, yağışta ve kuvvetli rüzgârda uygulamayınız.
• İlk **24 saat** güneş, rüzgâr, yağmur ve dondan koruyunuz; yüzeyin hızla kurumasını önleyiniz.
• Harç hızla suyunu kaybedip matlaşırsa yüzey nemini ve ortam koşullarını kontrol ediniz.
• Havuz, titreşimli veya sehim yapan yüzeyler için teknik uygunluk teyidi alınız. Hareket derzlerini harçla kapatmayınız.
• Üzerinde yürünecek yüzeyleri uygun **Terma Şap** veya seramik kaplamayla koruyunuz.

Aletlerin Temizliği:
Aletleri uygulamadan sonra suyla temizleyiniz. Sertleşmiş **3002 İZO COAT** yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, polimer takviyeli; su itici katkılar içerir.
Ambalaj	25 kg kraft torba; 64 torba/palet.
Görünüm / Renk	Gri renkli toz.
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajda, uygun koşullarda 12 ay.
Depolama Koşulları	Serin, kuru ve dondan korunan yerde saklayınız. Kısa süreli depolamada en çok 3 palet; uzun süreli depolamada üst üste koymayınız. İlk giren ilk çıkar düzenini uygulayınız. Açılmış torbayı sıkıca kapatıp 1 hafta içinde kullanınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +25°C
Karışım Oranı	Kaynak föyde belirtilmemiştir; teknik servisten teyit ediniz.
Kap Ömrü	En çok 45 dakika.
Katlar Arası Bekleme	4-5 saat; ilk kat kurumuş olmalıdır.
Kat Sayısı / Kalınlık	En az 2 kat; tek katta yaş film en çok 2 mm.
Dayanım Gelişimi	Mekanik dayanım: 2 gün. Su geçirimsizlik: 7 gün. Son dayanım: 14 gün (+23°C).
Tüketim	2 mm film kalınlığı için yaklaşık 3,5 kg/m².

TEKNİK BİLGİ

Kuru Yoğunluk	1,20 ± 0,01 g/cm³
Harç Yoğunluğu	1,65 ± 0,01 g/cm³
Tane Boyutu	≤ 600 µm
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; Sd < 5 m
Kapiler Su Emme / Su Geçirgenliği	< 0,1 kg/(m²·$h^{0,5}$)
Çekip Koparma Yapışma Dayanımı	≥ 0,8 N/mm²
Yangına Tepki	A1

23°C / %50 bağıl nem. Sıcaklık arttıkça süreler kısalır, düştükçe uzar.

GÜVENLİK UYARILARI

• **P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
• **P264 / P280** Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. / Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
• **P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
• **P302+P352** CİLTLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
• **P273** Çevreye salınmasından kaçının.
• **P301+P312** YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız zehir merkezini/doktoru arayın. Kabı veya etiketi gösterin.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

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:
Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. ürünleri hakkında bu teknik dokümanda yer alan veriler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında firmamızın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.

Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.** başvurarak temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

BİLEŞEN İSMİ /Portland Çimento

RİSK İŞARETLERİ
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



GHS05 GHS07

CE

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.	
Adana Hacı Sabancı OSB, İsmet Atlı Cad. No:7 01410 Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE	
3002 İZO COAT	
EN 1504-2	
Yüzey koruma mamulleri	
Hidrofobik emprenye *	
Su Emmeye ve Alkaliye Direnç	Kaynak beyanı
İşlem Görmemiş Numuneye Göre Su Emme	< %7,5
Alkali Çözeltisi Sonrası Su Emme	< %10
Hidrofobik Emprenyenin Kuruma Hızı	Sınıf II; > %10

EN 1504-2
uygun olarak üretilmiştir.

Beton yüzey koruma ürünleri

CERTIFIED ISO 9001 GUARANTEE

TERMA YAPI KİMYASALLARI

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Production Place/Üretim Yeri
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 / 01410
Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Contact : +90(322) 394 31 01
E-mail : info@termatect.com
www.termatect.com

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
3002 İZO COAT
Ekim 2026 • Türkçe