3009 ELASTİCO PLUS 2K

İki Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Harcı

3009 ELASTİCO PLUS 2K; çimento esaslı toz ve akrilik kopolimer dispersiyonu esaslı sıvı bileşenden oluşan, tam elastik, çatlak köprüleme özellikli su yalıtım harcıdır. İç ve dış mekânlarda suyun geldiği pozitif yönden, şap ve kaplama altında kesintisiz bir yalıtım tabakası oluşturur.

EN 1504-2



KULLANIM YERLERİ

• İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey beton, çimento esaslı sıva ve şaplarda.
• Banyo, mutfak, balkon ve teraslarda; şap veya kaplama altında.
• Temel perdeleri, istinat duvarları ve bodrumların pozitif yönden yalıtımında.
• Havuz, su deposu, sarnıç ve kanallarda üzeri kaplanarak; hamam ve çiçekliklerde uygun sistem detayıyla.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

• Tam elastik yapı; çatlak köprüleme ve eksiz yalıtım.
• Mineral yüzeylere yüksek aderans; şap ve seramik altında kullanım.
• Su buharı geçirimli yapı; donma-çözülme dayanımı.
• Betonun karbonatlaşma ve klorür etkilerine karşı korunmasına yardımcı olur.
• Fırça, rulo, mala veya uygun püskürtme ekipmanıyla uygulanabilir.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Yüzey sağlam, temiz ve taşıyıcı olmalıdır. Toz, yağ, pas, çimento şerbeti ve gevşek parçaları gideriniz. Su kaçaklarını **Terma Tıkaç Harcı** ile durdurup boşlukları uygun **Terma Tamir Harcı** ile onarınız. Köşelerde en az **4 cm yarıçaplı pah** oluşturunuz. Yüzeyi suya doyurunuz; serbest suyu uzaklaştırıp mat nemli yüzeye uygulayınız.

b) Ürün Hazırlığı:

10 L B sıvı bileşeni temiz kovaya boşaltınız. **20 kg A tozu** yavaşça ilave edip **400-600 dev/dak** hızda **3-5 dakika** karıştırınız. **3-5 dakika** dinlendirip **30 saniye** yeniden karıştırınız. Homojen harcı yaklaşık **2 saat** içinde kullanınız. Set oranını değiştirmeyiniz; su veya başka katkı eklemeyiniz.

c) Uygulama Yöntemi:

Harcı yalıtım fırçasıyla **en az 2 kat**, gerekirse 3 kat uygulayınız. Katları birbirine dik yönde yayınız; tek kat yaş film **2 mm'yi aşmamalıdır.** Önceki kat zarar görmeyecek kadar sertleşmeden sonraki kata geçmeyiniz. Süre sıcaklık ve neme bağlıdır. Köşe, birleşim ve hareket derzlerinde uygun esnek yalıtım bandı kullanınız. Kürlenen yalıtımı uygun şap veya seramikle koruyunuz; üzerine kaplama için **en az 7 gün** bekleyiniz.

SARFİYAT

1. kat: **1,50 kg/m²**; 2. kat: **1,50 kg/m²**; 3. kat: **1,00 kg/m²** karışım. İki kat toplam: **3,00 kg/m²**; üç kat toplam: **4,00 kg/m²**. Sarfiyat yüzey, kalınlık ve kayıplara bağlıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

• Ortam ve yüzey sıcaklığı **+5°C / +25°C** olmalıdır.
• Donmuş veya 24 saat içinde don riski olan yüzeylerde; kuvvetli rüzgâr ve doğrudan güneş altında uygulamayınız.
• Haricen su eklemeyiniz; kap ömrünü aşmış harcı yeniden sulandırmayınız.
• Negatif su basıncına karşı kullanmayınız; açıkta UV ve mekanik etkilere karşı uygun kaplamayla koruyunuz.
• İçme suyu temasında güncel hijyen uygunluğunu ve sistem detayını teyit ediniz.

Aletlerin Temizliği:

Aletleri kullanımdan hemen sonra ılık sabunlu suyla temizleyiniz. Sertleşmiş harç yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	A: Özel çimento, mineral dolgu ve polimer katkılar. B: Akrilik kopolimer dispersiyonu.
Görünüm / Renk	Karışım: gri renkli harç.
Ambalaj / Set	A: 20 kg kraft torba + B: 10 L plastik bidon.
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajda, uygun depolamada 12 ay.
Depolama	Serin, kuru ve dondan korunan yerde saklayınız. Kısa süreli en çok 3 palet; uzun süreli üst üste koymayınız. İlk giren ilk çıkar düzenini uygulayınız. Açılmış ambalajı sıkıca kapatıp 1 hafta içinde kullanınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

Karışım Oranı	20 kg A toz + 10 L B sıvı; su eklenmez.
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/L
Sıcaklık / Kap Ömrü	+5°C / +25°C / yaklaşık 2 saat
Dinlendirme	3-5 dakika; ardından 30 saniye karıştırma.
Kat / Yaş Film	2-3 kat; tek kat en çok 2 mm.
Üst Kaplama İçin Bekleme	En az 7 gün (kaynak performans beyanı).

TEKNİK BİLGİ

Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm²
Eğilme (EN 196-1)	≥ 3,00 N/mm²
Elastisite Modülü (EN 13412)	≥ 2000 N/mm²
Su Geçirimsizlik (DIN 1048)	7 bar, sızıntı yok; 2 mm kuru film.
Kapiler Su Emme (4 saat)	≤ 0,1 g (EN 12808-5)
Su Buharı Katsayısı	≥ 3,64 × 10^{-4} cm²/s
Klor İyonu (ASTM C 1202)	260 Coulomb
CO_2 Direnci (1 mm kuru film)	Sc ≥ 89 cm
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C

23°C / %50 bağıl nem. Süreler saha koşullarına göre değişir.

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 (A) / Portland Çimento

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



GHS05 GHS07

B: Akrilik kopolimer dispersiyonu; ayrıntılar için güncel GBF'ye bakınız.

CE

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.	
Adana Hacı Sabancı OSB, İsmet Atlı Cad. No:7 Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE	
3009 ELASTİCO PLUS 2K	
24 / Sistem 4 2024.WP30092K.1504-2.001	
TS EN 1504-2 / MART 2005 Beton yüzey koruma sistemleri. Kaplama (C): Kesintisiz koruyucu tabaka.	
Prensip / Kaplama (C)	2.2 (C) / 8.2 (C)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	≤ 0,1 kg/(m²·h^{0,5})
Çekip Koparma Yapışma Dayanımı (trafik yükü olmadan)	≥ 0,8 N/mm²
Basınçlı Su Dayanıklılığı (beyan)	2 bar pozitif (DIN 1048)
Üst Uygulama İçin Süre	7 gün
Yangına Tepki	B-s1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

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
3009 ELASTİCO PLUS 2K
Ekim 2026 • Türkçe