4001 TERMANTO FIX

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı (Elyaflı)

4001 TERMANTO FIX; çimento esaslı, elyaf takviyeli ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır. EPS, XPS ve taşyünü levhaların mineral yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır. Yüksek tutunma gücü ve su buharı geçirgenliği sağlar; sertleştiğinde suya ve dona dayanıklıdır.

TS 13566



KULLANIM YERLERİ

• İç ve dış cephelerde, ısı yalıtım sistemlerinde.
• EPS, XPS ve uygun taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında.
• Sağlam beton, brüt beton ve çimento esaslı sıva yüzeylerde.
• Diğer levha ve yüzeylerde sistem uygunluğu doğrulanarak.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

• Elyaf takviyeli, tek bileşenli; yalnız suyla hazırlanır.
• Mineral yüzey ve yalıtım levhasına güçlü aderans sağlar.
• Kolay yayılır; taraklı mala veya çerçeve-nokta yöntemiyle uygulanır.
• Düşük kayma, su ve don dayanımı sağlar.
• Buhar geçirgendir; sistemin nefes almasını destekler.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Yüzey **sağlam, temiz ve taşıyıcı** olmalıdır. Toz, yağ, kir, gevşek parçalar ve yapışmayı engelleyen kaplamaları gideriniz. Derinliği **2 cm'den fazla** bozuklukları en az **24 saat önce** uygun Terma Tamir Harcı ile onarınız. Çok emici yüzeyi kontrollü nemlendiriniz; serbest su bırakmayınız. Levhalar temiz, kuru ve hasarsız olmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

25 kg tozu 6-7 L temiz suya yavaşça ekleyip düşük devirli mikserle topaksız kıvama getiriniz. **5-10 dakika** dinlendirip **1-2 dakika** tekrar karıştırınız. Harcı yaklaşık **2 saat** içinde tüketiniz. Sertleşmeye başlayan harca su, çimento veya başka katkı eklemeyiniz.

c) Uygulama Yöntemi:

Harcı levhanın dört kenarına sürekli şerit, ortasına üç öbek halinde sürünüz. Bastırma sonrası temas alanı **en az %40** olmalıdır. Düzgün yüzeyde levha arkasına **10×10 mm** taraklı mala ile uygulayınız. Levhaları şaşırtmalı, sıkı derzli yerleştiriniz; derzlere harç taşırmayınız. Taşyününe önce ince bir temas tabakası yediriniz. Kabuklaşmış harç üzerine levha yapıştırmayınız. **En az 24 saat** sonra projeye uygun dübelleme yapınız; **1-2 gün** sonra ayrı Terma Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı ile fileli sıvaya geçiniz.

SARFİYAT

Uygulama yöntemine göre **4-5 kg/m²**; taşyününde **5-6 kg/m²**. Yüzey düzgünlüğü, levha tipi ve temas alanına bağlıdır; kesin miktarı denemeyle belirleyiniz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

• Ortam ve yüzey sıcaklığı **+5°C / +35°C** olmalıdır. Donmuş veya 24 saat içinde don riski olan yüzeye uygulamayınız.
• Doğrudan güneş, kuvvetli rüzgâr ve yağıştan kaçınınız; taze uygulamayı hızlı kurumadan ve dondan koruyunuz.
• Özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmayınız. Pürüzsüz XPS yüzeyini sistem önerisine göre hazırlayınız.
• Bu ürün levha yapıştırıcısıdır; fileli sıva ve yüzey düzeltme harcı yerine kullanmayınız.
• Dübelleme tipi, sayısı ve yapıştırma alanı sistem projesine göre belirlenir. Sertleşen harcı yeniden sulandırmayınız.

Aletlerin Temizliği:

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

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, elyaf takviyeli kuru harç.
Görünüm / Ambalaj	Gri ince toz; 25 kg kraft torba. 60 torba/palet.
Raf Ömrü	Uygun depolamada üretimden itibaren 12 ay.
Depolama	Kapalı ambalajda serin, kuru ve dondan korunan yerde. Kısa süreli en çok 3 palet; uzun süreli istiflemeyiniz. İlk giren ilk çıkar. Açılan torbayı sıkıca kapatıp 1 haftada kullanınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

Su Oranı / Toz Yoğunluğu	6-7 L / 25 kg; yaklaşık 1,50 kg/L
Dinlendirme / Kap Ömrü	5-10 dakika / yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma / Kayma	15 dakika / ≤ 0,5 mm
Dübelleme / Sıva	En az 24 saat / 1-2 gün sonra
Uygulama / Servis Sıcaklığı	+5°C / +35°C; -20°C / +70°C

TEKNİK BİLGİ

Tane Dağılımı (EN 1015-1)	1 mm elek üstü ≤ %1
Taze Harç Yoğunluğu (EN 1015-6)	≥ 1000 kg/m³
Eğilme (EN 1015-11)	≥ 2 N/mm²
Basınç (EN 1015-11)	≥ 6 N/mm²
Alt Tabakaya Yapışma (EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm²
Yalıtım Levhasına Yapışma	≥ 0,08 N/mm²
Su Emme (EN 12808-5)	30 dakika: ≤ 5 g 240 dakika: ≤ 10 g

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 / Portland Çimento

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



GHS05 GHS07

G
Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB, İsmet Atlı Cad. No:7 Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
TERMA
24
TSE - 104474 - TSE - 06/01
TS 13566 / 12 HAZİRAN 2013
Sistem 2+
Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı (Elyaflı)
4001 TERMANTO FIX

Yangına Tepki Sınıfı	A1
Harç Tipi	Diğer hidrolik bağlayıcı harçlar

Çimento Esaslı Isı Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı

TS 13566
uygun olarak üretilmiştir.

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
4001 TERMANTO FIX
Ekim 2026 • Türkçe