

4004

TERMANTO NATURAL
 Doğal Yalıtım Sıvası (Elyafli)

Yüksek esneklik ve tutunma gücüne sahip, nefes alabilen, olumsuz hava koşullarına, suya ve darbelere dayanıklı, elyaf takviyeli, uygulama kolaylığı sağlayabilen, ısı yalıtım sıvama harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

Su, ısı ve ses yalıtımı istenen yapıların dış ve iç cephelerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Sadece su ile karıştırılır.
- Son derece pürüzsüz bir yüzey elde edilir.
- Polimer takviyelidir, astarsız yüksek aderans sağlar.
- Büzüşmesizdir.
- Suya, dona ve kötü hava şartlarına dirençlidir.
- Çabuk priz alır ve çatlamaz.

UYGULAMA TALİMATLARI
a) Yüzey Hazırlığı:

4004 Termanto Natural kuru ve hafif nemli yüzeylere kolayca uygulanır. Ancak kullanılacak yüzeylerin temiz, her türlü kir, toz, yağ ve artıklardan temizlenmiş olması gerekir. Çok emici yüzeyler, uygulamadan önce nemlendirilmelidir. **4004 Termanto Natural** uygulanacak kalınlığını belirleyecek çitalar, uygun aralıklarla çakılarak anolar oluşturulur.

b) Ürün Hazırlığı:

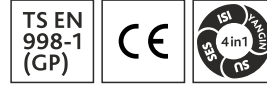
Uygun su miktarı, temiz karıştırma kabına bir ölçek kullanılarak boşaltılır. Üzerine torbanın tamamı dökülerek bütün topraklar kayboluncaya kadar, karıştırıcı yardımıyla iyice karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar karıştırılır. Malzeme kullanıma hazırdır.

c) Astar:

İlk kat astar, maksimum 0,5 cm kalınlığında çelik mala veya püskürtme ile anolar arasına uygulanır.

d) Uygulama Yöntemi:

Karıştırma işlemi tamamlanmış olan harç, bir mala ile sürülerek ya da çarparak astar üzerine anoların kalınlığı kadar uygulanır. Mastarlanır ve anolar arası boşluklar **4004 Termanto Natural** ile doldurularak düzleme yapılır. Kurumaya yakın zaman içinde su serpilerek **4004 Termanto Natural** 'in yüzeyi trifille perdah edilir yüzeye serilir. Sonra mala ile istenilen kalınlıkta düzeltilir. Harcın ilk priz süresinden sonra (Dış ısıya ve harç tabakasının kalınlığına göre 25-70 dakika sonra) bir mala ile perdahlama tamamlanır.


DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Zemin sıcaklığının +5°C'nin altında olduğu ortamlarda **4004 Termanto** kullanılmamalıdır. Zemin sıcaklığı +25°C' nin üstündeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- 23°C'de uygulanan **4004 Termanto** son mukavemetine 14 gün sonra ulaşır. Düşük sıcaklıklarda bu süre uzar.
- Priz almaya başlamış karışıma su ve toz eklenmez.

Aletlerin Temizliği;

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **4004 Termanto** 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 basıluncaya 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

Ortalama 5,5 kg/m² (1cm Kalınlık İçin)

AMBALAJ

20 kg kraft torba. (64 torba / Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	(23 °C ve %50 Bağıl Nem)
GENEL BİLGİLER	
Sıva görünümü	Beyaz ve gri, granüloметриk toz
Su Karşım Miktarı	1,25 : 1 toz:su
Kapta Kalma Süresi	4 saat
Dinlendirme Süresi	5 dakika
Eğilme Muk. (28 gün)	3,6 N/mm ²
Basınç Muk. (28 gün)	217 N/mm ²
Donma Çözünme sonrası basınç muk.(28 gün)	16 N/mm ²
Donma Çözünme sonrası eğilme muk.(28 gün)	3,2 N/mm ²
Büzülme	0,78 mm/m ¹
Priz süresi	7 saat 10 dk.
İlk priz süresi	35 dakika
Gevşek Birim Ağırlığı	0,600-0,800 kg/dm ³
Paslanmayı oluşturan madde miktarı	% 0,004
Yapısal Bozulma Sıcaklığı	900 °C
Erime sıcaklığı	1200 °C
Isı iletkenlik değeri	0,045 W/mk
Ses yutuculuk değeri	21 dB
240 dk sonra azaltılmış su emme değeri	3,02 gr
Yapışma Mukavemeti (28 gün Betona)	0,68 N/mm ²



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

TS EN 998-1

Dış kullanımlar için genel amaçlı kaba sıva
 harcı (GP)

- Yangına tepki	Sınıf A1
- Bağ dayanımı	≥0,3 N/mm ² -FP:B
- Su emme	W1
- Su buharı geçirgenliği	μ 25
- kat sayısı	
- Isıl iletkenlik	(λ10,dry) 0,93 W/mK (Çizelge ortalama değeri; P=%50)
- Dayanıklılık (çözülme-donmaya karşı)	Harcın kullanılması tasarlanan yerde geçerli hükümlere göre değerlendirme

TS EN 998-1 (GP)
 uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana 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