

## 4005

**TERMANTO ŞAP****İç & Dış Cephe Yalıtım Şapı**

Düzgün yüzey bitişi ısı, yangın, su, ses yalıtımı sağlayan hazır sıva; Hidrolik bağlayıcı, doğal yollardan oluşan silis esaslı volkanik kayacıklar içeren, uygulama yüzeyinin nefes almasını sağlayan, şap formunda iç & dış cephe yalıtım şapıdır.

**KULLANIM YERLERİ**

Isı, yangın, su, ses yalıtımı istenilen yapıların zeminlerinde 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:**

Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ ve kirden arındırılır. Yüzeyde gevşek zemin varsa sağlam beton yüzeye kadar temizlenmelidir. Uygulanacak **4005 Termanto Şap**'ın kalınlığını belirleyecek çıtalar uygun aralıklarla çakılarak anolar oluşturulur.

**b) Ürün Hazırlığı:**

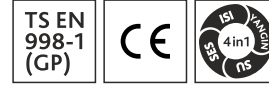
**4005 Termanto Şap**'ın homojen karışımı için, ambalajın tamamı bir seferde kullanılır. Kullanılacak alanın büyüklüğüne göre karışım betonier, şap makinesi veya düşük devirli mikserle yapılır. Mikserde harç tipi uç kullanılır. Temiz bir karışım kabına 13-15 lt su konur ve üzerine 20 kg malzemenin tamamı dökülerek bütün topraklar kayboluncaya kadar, karıştırıcı yardımıyla iyice karıştırılır. Toplam karıştırma süresi 5 dakikadır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye süreyle karıştırılır. Malzeme kullanıma hazırdır.

**c) Astar:**

Çok amaçlı astar, m<sup>2</sup> 'ye 100 gr olacak şekilde fırça ile uygulanmalıdır. Astar kurduğunda, çizilmez, transparan bir film tabakası elde edilir. Geçirimli yüzeyler iki defa astarlanmalıdır. İkinci tabaka astar, ilk tabakadan sonra, astar, m<sup>2</sup> 'ye 100 gr olacak şekilde 1/1 oranında sulandırılarak uygulanmalıdır.

**d) Uygulama Yöntemi:**

Kıvamında hazırlanmış **4005 Termanto Şap**, anolar arasına elle ile enaz 2 cm – en fazla 20 cm olarak uygulanır ve bir master yardımı ile bastırılmadan masterlanır. **4005 Termanto Şap**'ın ilk priz süresi dolduğu zaman anolar çıkartılır ve boşluklar **4005 Termanto Şap** ile doldurulur. **4005 Termanto Şap** kuruduktan sonra belirli aralıklarla derz kesme makinesi ile 4-5 mm derz kesim işlemi yapılmalıdır. Derzlerin arası uygun bir derz dolgu seçilerek doldurulmalıdır.

**DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- Zemin sıcaklığının +5°C'nin altında olduğu ortamlarda **4005 Termanto Şap** kullanılmamalıdır. Zemin sıcaklığı +25°C' nin üstündeyse yüzey nemlendirilmelidir.
- 23°C'de uygulanan **4005 Termanto Şap** 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. **4005 Termanto Şap** 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 basılıncaya 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 9-10 kg/m<sup>2</sup> (1cm Kalınlık İçin)

**AMBALAJ**

20 kg kraft torba. (64 torba / Palet)

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ                        | (23 °C ve %50 Bağıl Nem)       |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>GENEL BİLGİLER</b>                     |                                |
| Şap Görünümü                              | Beyaz, granüloметрик toz       |
| Su Karışım Miktarı                        | 13-15 lt su / 20 kg            |
| Kapta Kalma Süresi                        | 4 saat                         |
| Dinlendirme Süresi                        | 5 dakika                       |
| Eğilme Muk. (28 gün)                      | 3.9 N/mm                       |
| Basınç Muk. (28 gün)                      | 21 N/mm <sup>2</sup>           |
| Donma Çözünme sonrası basınç muk.(28 gün) | 19 N/mm <sup>2</sup>           |
| Donma Çözünme sonrası eğilme muk.(28 gün) | 3.1 N/mm <sup>2</sup>          |
| Büzülme                                   | 0.72 mm/m <sup>1</sup>         |
| Priz Süresi                               | 11 saat 45 dk.                 |
| İlk Priz Süresi                           | 70 dakika                      |
| Özgül Birim Ağırlığı                      | 0,600-0,800 kg/dm <sup>3</sup> |
| Paslanmayı Oluşturan Madde Miktarı        | % 0,004                        |
| Yapısal Bozulma Sıcaklığı                 | 900 °C                         |
| Erime sıcaklığı                           | 1200 °C                        |
| Isıl iletkenlik değeri                    | < 0,1 W/mk                     |
| Ses yutuculuk değeri                      | 29 dB                          |
| 240 dk sonra azaltılmış su emme değeri    | 2,08 gr                        |
| Yapışma Mukavemeti (28 gün Betona )       | 0.68 N/mm <sup>2</sup>         |



**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 <sup>2</sup> -FP:B |
| - Su emme                | W1                           |
| - Su buharı geçirgenliği | μ 25                         |
| kat sayısı               |                              |
| - Isıl iletkenlik        | T1                           |
| - Dayanıklılık           | Harcın kullanılması          |
| (Çözülme-donmaya karşı)  | 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