

ALFOTHERM

Elyaf Takviyeli Isı Yalıtım Sıvası

Beyaz

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Ürün Açıklaması / Kullanım Alanı

Çimento esaslı iç ve dış cephe sıvası alfotherm ısı, ses ve yangın yalıtımında binanızı güçlendirir. Isıtma ve soğutma maliyetlerinin düşürülmesine yardımcı olur. Hava şartlarından en az şekilde etkilenir, nefes alan yapısı sayesinde binalarınız ömrünün uzamasına katkı sağlar.

İç ve dış mekanların cephe yüzeylerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince sıvalarda, tuğla, bims, gazbetonda doğrudan kullanılır. Brüt beton ve pürüzsüz yüzeyler "ALFILL BETONPRIMER" ile pürüzlendirilir. Ara kat malzemesi olarak en iyi sonucu verir ve gerektiğinde son kat sıva olarak kullanılabilir.



Avantajlar

- Isı, ses ve yangın yalıtımı için tek ürün olarak kullanım imkânı.
- Isıtma ve soğutma maliyetleri için ekonomik bir çözüm sunar.
- Oluşturulan via tabakası ısı köprüleri oluşturmaz. Dübel kullanımına gerek kalmaz, binaların yüzey yapısını bozmadığı ve mukavemet kaybını önler.
- Yangın bariyeri oluşturur.
- "Nefes alabilir". Malzemenin hafifliği nedeniyle binaya daha fazla ek ağırlık yüklemeyi.
- Binaların değerini artırmanıza olanak tanır.
- Kanserojen madde içermez.

Ambalaj: 20 kg Kraft-Kağıt Torba

Technical specifications

Görünüş	Beyaz Renkli Toz
Toz Yoğunluk	328 kg/m ³
Su Karışım Oranı	15-20 lt Su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+ 5°C ile + 35°C arası
Basınç Dayanımı	> 0.4 N / mm ² (EN 12190)
Bağ Dayanımı	> 0,1 N / mm ²
Isı iletkenlik Katsayısı	0,069 kcal / m.h.°C
Su Buharı Geçirgenliği	≤ 15
Kapiler Su emme Miktarı	≤ 0,40 kg/m ² .dak0.5
Yangın Sınıfı	A1-Yanmaz
Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

MRT YAPI MALZEMELERİ İNŞ.TİC.LTD.ŞTİ.

Yeşilyalı Mahallesi Organize Sanayi 3 Nolu Caddesi No:7 ARSİN/TRABZON

Telefon : +90 (462) 711-67-89

info@mrtyapiinsaat.com.tr

www.mrtyapiinsaat.com.tr

ALFOTHERM

Elyaf Takviyeli Isı Yalıtım Sıvası

Beyaz

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyleri; temiz düzgün ve terazisinde olmalıdır. Ayrıca yüzey; toz, kir, kalıp yağı, boya gibi yapışmayı engelleyici yabancı maddeler ile beton ve sıva gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Zayıf yüzeyler, çatlak sıvalar gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olmayan yüzeyler ve yosun kalıntıları uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır. Tamir gerektiren zemin ve duvarlar uygulamadan en az 2-3 gün öncesinde Alfill Tamirfil tamir harçları ile doldurulup tesviye edilmelidir. Yüzey emiciliği yüksek olan yüzeylerde emiciliğin azaltılmasına yönelik Primerfil astar ile uygulama yapılması gereklidir. Uygulama yüzeyi nemli olmalı fakat su birikintisi olmamalıdır

Harcın Hazırlanması

20 kg " ALFOTHERM Elyaf Takviyeli Isı Yalıtım Sıvası " yaklaşık 15-20 lt temiz suya eklenerek tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve tekrar 1-2 dk karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama

Uygulama elle veya makine ile yapılabilir. Karışımındaki su oranı değiştirilirse, verilecek kıvama bağlı olarak "ALFOTHERM" ürününün yoğunluğunda ve sertleşme süresinde değişiklikler meydana gelir ve bir seferde üç (3) cm'ye kadar uygulanabilir. Alçı yüzeye atıldıktan sonra, düzeltmek için mala ile kuvvetlice bastırılarak sıkıştırılmamalıdır. Bu işlemten sonra, alçı yeterince sertleştğinde, alçı yüzeyi üç kat doldurularak nemli bir süngerle yüzey bitirilir.

Tüketim

3,5 – 4 kg/m² (düz yüzeyde 1 cm kalınlıkta uygulama)

Ambalaj ve Raf Ömrü:

20 kg'lık kraft torbalarda. Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 8 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Dikkat

+ 5°C'nin altında ve + 35°C'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulama yapmaktan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içinde donma riski olan veya doğrudan güneş ve rüzgara maruz kalan alanlarda uygulama yapmaktan kaçınınız. Son kullanma tarihi geçmiş harca asla toz ve su eklemeyiniz

Sağlık ve Güvenlik

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanım ve depolama sırasında gıda ürünleri, cilt, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Yanlışlıkla yutulması halinde doktora danışınız. Ciltle teması halinde bol su ile yıkayınız.

MRT YAPI MALZEMELERİ İNŞ.TİC.LTD.ŞTİ.

Yeşilyalı Mahallesi Organize Sanayi 3 Nolu Caddesi No:7 ARSİN/TRABZON

Telefon : +90 (462) 711-67-89

info@mrtyapiinsaat.com.tr

www.mrtyapiinsaat.com.tr