

Isı, Ses ve Yangın Yalıtımlı Şap

Tanım

Çimento esaslı, karışımında bulunan gözenekli yapıya sahip doğal hafif agregalar sayesinde uygulandığı yüzeyde nefes alan, ısı-ses ve yangın yalıtımı sağlayan şap malzemesidir.

EN 998-1 CE Belgelidir.

Kullanım Alanları

Binaların iç zeminlerinde, açık çatı ve teraslarda ısı-ses ve yangın yalıtımı sağlamak için kullanılan kaplama altı şap malzemesidir

Ürün Özellikleri

- *Yapıların zeminlerinde ısı yalıtımı sağlar.
- *Isıtma –soğutma giderlerinde bütçeye katkı sağlar.
- *Hafif olması nedeniyle yapıya fazladan yük bindirmez.
- *Tek katmanlı uygulandığından ekstra işçilik gerektirmez.
- *Ara katmanlar oluşturmadığından ısı köprüsü oluşumuna izin vermez.
- *İnorganik esaslı malzeme olduğu için, çevre ve insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez
- Yangın bariyeri oluşturur.
- *Nefes alır.
- *Yapıların değerini artırır.
- *Binalarda, katlar arasında ses yalıtımı sağlar.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeydeki toz, yağ, boya ve kirlilikler yüzeyden arındırılmalıdır. Gevşek parçalar mekanik yöntemlerle sağlam zemine ulaşincaya kadar temizlenmelidir. Çok gözenekli zeminlerde, sıcak veya rüzgarlı ortamlarda uygulama zemini suya doyurulmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde serbest su bulunmamalıdır. Uygulanacak **POMEX THERMOMEX ŞAP** kalınlığını belirleyecek çıtalar, uygun aralıklarla çakılarak anolar oluşturulur.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. **POMEX THERMOMEX ŞAP** yavaş şekilde ilave edilir.

Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Dinlendirilip tekrar 20-30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

25 kg toz için: Yaklaşık 16-17 litre su

Uygulama

Hazırlanmış olan **POMEX THERMOMEX ŞAP** harcı, çıtalar arasına mala ya da sıva pompası ile uygulanır ve mastarlanır. Anolar; malzemenin ön çekmesi tamamlandıktan sonra çıkarılır ve boşluklar **POMEX THERMOMEX ŞAP** ile doldurulur. Uygulama sırasında gecikmeden dolayı ürün priz almaya başlarsa birkaç dakika karıştırılarak uygulamaya hazır kıvamaya getirilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

POMEX THERMOMEX ŞAP uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. **POMEX THERMOMEX ŞAP** uygulama kalınlığı en az 3 cm olmalıdır. Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir. **POMEX THERMOMEX ŞAP** üzerine yapılacak uygulamalar için en az üç gün beklenmelidir. **POMEX THERMOMEX ŞAP** üzerine yapılacak tesviye şapı, seramik vb. uygulamalar öncesinde; eile ASTAR E ürünü kullanılarak yüzeyin su emiciliği kontrol edilir. Gerekirse, **eile** ASTAR E ürünü iki kat uygulanmalıdır. Hazırlanacak karışım için; 25 kg ılık **POMEX THERMOMEX ŞAP** torbasının tamamı kullanılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **POMEX THERMOMEX ŞAP** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

POMEX THERMOMEX ŞAP



Ambalaj

25 kg' lık kraft torba

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifle depolanmalıdır.

Raf Ömrü

belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Teknik Özellikler:

Malzemenin Yapısı: Özel gadasyona sahip genişletilmiş dolgu, polimer ve elyaf takviyeli özel çimento içerir.

Renk	: Gri/Beyaz
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C/+30 °C
Yangına Tepki	: A 1 sınıfı
Uygulama Şekli	: Şap Makinası- Çelik Mala
Üzerine Uygulama	: 3-7 Gün (23 °C)
Kullanım süresi	: 120 Dakika(23 °C)
Kuru yığın yoğunluğu	: 650 ±200 kg /m ³
Sarfiyat	: 1 cm için 6-7,5 kg /m ² Toz
Test Kuruması	: 28 Gün (23 °C)
Ses Yutuculuk	: 20 dB
Basınç dayanımı	: CS II (1,5 - 5,0 N/mm ²)
Bağ dayanımı	: 0,1 N/mm ²
Isı iletkenlik	: 0,08 W/mK

Yukarıdaki tipik değerler +23°C ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir



POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE

24
SV 7

TS EN 998-1

THERMOMEX ŞAP	T SINIFI
Kuru yığın yoğunluğu	650±200
Basınç Dayanımı	CSII
Bağ dayanımı	≥0,10N/mm ²
Kapiler su emme	W1
Su buharı geçirgenliği	≤15
Yangına Tepki	A1

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk: Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORT A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eile Pomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024