

Mapetherm Mortar

Bina duvarlarının yalıtımı sırasında yalıtım levhalarının yüzeyinin sıvanması için kullanılan tek komponentli, çimento esaslı harç

KULLANIM ALANI

Mapetherm Mortar, her türlü ısı yalıtım levhasının (köpük / ekstrüzyon polistren, genleşmiş polistren, mineral yün vb.) sıvanması için tasarlanmıştır.

İç ve dış duvarlarda (ısı yalıtım sistemi) sıva içine gömülü alkali dirençli cam elyaf file ile birlikte kullanılmalıdır.

Bazı uygulama örnekleri

- Dış cephe mantolama sistemi ısı yalıtım levhalarının sıvanması.
- Tavan yalıtımı için kullanılan ısı yalıtım levhalarının sıvanması.
- Çimento esaslı yüzeylerde sıva uygulaması.
- İç cephe ısı yalıtım uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının sıvanması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapetherm Mortar, sentetik reçineler ve çok özel katkılarından oluşan ince yapılı, çimento esaslı, elyaf takviyeli, gri ısı yalıtım sıvasıdır. Mapei araştırma laboratuvarlarında geliştirilen formül ile meydana getirilmiştir. **Mapetherm Mortar** su ile karıştırıldıktan sonra, aşağıdaki özelliklerin ortaya çıktığı görülür:

- Orta düzeyde viskozite ve yüksek çalılabilirlik;
- Yüksek su buharı geçirgenliği;
- Metal yüzeyler dışında tüm yüzeylere ve tüm ısı yalıtım levhalarına mükemmel yapışma.

ÖNERİLER

Mapetherm Mortar'ı aşağıdaki durumlarda kullanmayın:

- **Mapetherm Mortar**'ı metal yüzeylerde yapılacak sıva uygulamalarında kullanmayınız.
- **Mapetherm Mortar**'ı eski boyalı ve harçlı yüzeylerin tamirati yapılmadan sıvanması için kullanmayınız (öncelikle yüzeyin kendi kendini taşıyabilmesi için gerekli tamirat ve gerekiyorsa yüzeyden sökme işlemlerini yapınız).

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam ve kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır. Üzerine uygulama yapılacak ısı yalıtım plakaları yüzeye düzgün ve sağlam yapışmış olmalı ve aralarında boşluk olmamalıdır. Isı yalıtım plakalarının dübelleme işlemi tamamlanmış olmalıdır.

Ürünün hazırlanması

Mapetherm Mortar, ağırlığının %26-28 oranında temiz ve soğuk su içerisine (25 kg toz için yaklaşık 6,5-7,0 lt su) yavaş yavaş ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Hazırlanan karışım hava şartlarına bağlı olarak 2,5 saat içinde tüketilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	toz
Renk:	gri
Yoğunluk (g/cm ³):	1,3
Kuru madde miktarı (%):	100
UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C'de - %50 B.N.'de)	
Su karıştırma bilgisi (%):	26 - 28 (25 kg toz için yaklaşık 6,5 - 7,0 lt su)
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1600 kg/m ³
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
pH:	13
İşlenebilirlik süresi:	2,5 saat
Açıkta bekleme süresi:	20 dakika
Düzeltilme süresi:	20 dakika
Tüketim (kg/m ²):	Polistren yalıtım levhaları için : 4,0-4,5 kg/m ² Taşyünü yalıtım levhaları için : 5,0-6,0 kg/m ²
NİHAİ PERFORMANS	
Betona yapışma (N/mm²)	
- kuru koşullarda:	≥1,5
- suya daldırma:	≥1,0
- yüksek ısıdan sonra:	≥1,8
Polistrene yapışma (N/mm²):	
- kuru koşullarda:	≥0,1
- suya daldırma:	≥0,1
- yüksek ısıdan sonra:	≥0,1
Basınç mukavemeti 28 gün sonra (N/mm ²):	≥12
Eğilme mukavemeti 28 gün sonra (N/mm ²):	≥6,5
Servis sıcaklığı:	-30 ila +90°C arası

Ürünün uygulanması

Yapıştırma işlemi bitmiş polistren esaslı ve taşyünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübellere ile sabitlenir. Önce uygun profiller – köşe profili, fuga profili vb- başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. **Mapetherm Mortar** 10x10 mm'lik taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. **Mapetherm Mortar** kurumadan, alkali dayanımlı donatı filesi, 10 cm üst üste bindirilerek, sıva yüzeyine yakın olacak şekilde yerleştirilir ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır. Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Ürün prizini alana kadardondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25 °C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir.

Sıva uygulamasından sonra yüzey aşırı çığ, nem ve yağış almadan kaplanmalıdır.

Ürünün temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra

su ile temizlenebilir.

TÜKETİM

- Polistren levha için: 4,0-4,5 kg/m²
- Taşyünü levha için: 5,0-6,0 kg/m²

Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır.

Kesin sarfiyat için şantiyede kontrollü numune yapılmalıdır.

AMBALAJ

Mapetherm Mortar 25 kg'lık torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

Mapetherm Mortar kuru yerde ve orijinal ambalajında 12 ay depolanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapetherm Mortar, cilt ve göz tahrişine yol açar. Koruyucu eldiven ve gözlük takılması ve kimyasalların kullanımına ilişkin olağan tedbirlerin alınması önerilir. Gözlerle veya ciltle teması halinde derhal bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın. Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında detaylı ve tam bilgi için, lütfen Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik

uygulamalardan sonra onaya tâbi kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan teknik föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir.

BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR.

Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.



TS 7847/2012'ye uygundur.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir.

Mapetherm Mortar

