



Mapetherm Flex RP

İç ve dış kullanım için biyolojik maddelere karşı dirençli, çimentosuz, lifle güçlendirilmiş, hafif, elastik ince sıvama macunu ve astar sıva. Renklendirilebilir; iki nitelikte satışa sunulmuştur (0,5 mm ve 1,5 mm)



KULLANIM ALANLARI

Yalıtım panellerinde ve ısı yalıtımı sistemlerinde takviyeli astar sıvaları. Hasar görmüş, bozulmuş yalıtım sistemlerini yenileme.

Tüm bina tiplerinde boyalı duvarlar dahil çatlamış duvarları onarma. Yüzey kusurlarını düzeltmek için kaba sıvayı onarma.

Özellikle lambripler, apartmanlardaki ortak kullanım alanları ve halka açık olup darbeye ve baskıya maruz kalan alanlar gibi kritik alanların korunması için önerilir.

Mapetherm Flex RP'nin 0,5 mm tipi, yalıtım sistemlerinin üstü dahil olmak üzere pürüzsüz bir sonuç elde etmenin gerekli olduğu yüzeylerde kullanılmak için idealdir ve pürüzsüz, elastik bir sonuç elde edilmesini gerektiren iç mekan duvarlarını düzgün hale getirmek için de kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapetherm Flex RP suda dağılım gösteren akrilik reçinelerin, seçkin dolgu malzemelerinin, cam mikro kürelerin ve polipropilen liflerin sağladığı yüksek elastikliğe sahip olan organik bir astar sıvadır. Ayrıca onu biyolojik maddelere karşı dirençli hale getiren katkı maddeleri içerir.

Geleneksel çimento bazlı pürüzsüzleştirme ve düzleştirme bileşiklerinin aksine **Mapetherm Flex RP'nin** tamamen sertleşmesine gerek yoktur ve son katı uygulanmadan önce astar kullanmanız gerekmez. Böylece, işi tamamlamak için gereken sürü önemli ölçüde azalır.

Mapetherm Flex RP tüm yalıtım paneli tiplerine, ince sıva harçlarına, geleneksel kaba sıvaya ve eski, çıkmayan boyaya kusursuz bir şekilde tutunur.

Özel bileşimi sayesinde darbe yüklerine karşı da mükemmel direnç sağlar: Ana **Mapetherm** sistemlerinde 1,2 mm kalınlıktaki astar katmanlarıyla kullanıldığında 15 Joule darbe testlerini geçmektedir. **Mapetherm Flex RP, ColorMap®** otomatik renklendirme sistemini kullanmaya uygun olması için hafifçe renklendirilebilir. Son katın rengine benzer bir renkte uygulandığında gerekli kat sayısını azaltmanın yanı sıra alt maddedeki kusurları gizler ve düz, muntazam bir yüzey oluşturmaya yardımcı olur.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Mapetherm Flex RP kullanıma hazır olarak sunulur ancak ürün çok yoğunsa %1-2 oranında su eklenebilir.

UYGULAMA TEKNİĞİ

Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Ürünü, düz bir kat olarak uygulandığından emin olmak için paslanmaz çelik bir malayla uygulayın. Daha sonra, düz bir yüzey elde etmek için yüzeyin üzerinden plastik bir masterla geçin.

Yalıtım panellerindeki ince sıva katları

Yapıştırıcı tamamen kurduğunda yüzeye eşit bir **Mapetherm Flex RP** düzleştirme katı yayın ve **Mapetherm Net** alkali dirençli, sıva filesini ürüne gömün. Ürün hala ıslakken **Mapetherm Net'i** pürüzsüz bir malayla ürünün içine doğru bastırarak filenin kenarlarını 5-10 cm üst üste bindirin.

Mapetherm Flex RP

12-24 saat sonra ikinci bir **Mapetherm Flex RP** ince siva macunu katmanı uygulayarak 24-48 saat sonra uygulanması gereken son kat için uygun kompakt ve düz bir yüzey oluşturun. Katmanlar arasındaki süreye nem düzeyine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak karar verin ve her durumda sadece önceki kat tamamen kurduğunda bir sonraki katmanı uygulayın. Astar gerekli değildir.

Dış cephelerde takviyeli ince siva katları
Yüzeydeki tüm yağ ve gres izlerini ve iyi bağlanmamış parçaları çıkarın. Onarım harcıyla onarılan bölgeler iyice sertleşmiş, tamamen temiz ve birleşmiş olmalıdır. Alt madde kuru olmalıdır. Bir kat **Malech** uygulayarak alt maddeyi hazırlayın. 12-24 saat bekleyin, düz bir **Mapetherm Flex RP** tabakası uygulayın ve **Mapetherm Net A.R** siva filesini harca bastırarak filenin kenarlarını üst üste bindirin. 12-24 saat sonra ikinci düzleştirme katını uygulayın. Nem düzeyine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak kat tamamen kurduğunda, 24-48 saat daha geçtikten sonra, yüzeyi sıvayın veya iki kat boya uygulayın. Astar gerekli değildir.

Hasar görmüş, bozulmuş yalıtım sistemlerindeki onarımlar

Eski yalıtım sisteminin alt maddeyle birleştiğinden emin olun. **Mapetherm Flex RP**'yi nemli alt maddelere uygulamayın. Yüzeydeki tüm yağ ve gres izleri ile iyi tutunmamış parçaları çıkarın. Bir kat **Malech** uygulayarak alt maddeyi hazırlayın. 12-24 saat bekleyin, eski giydirmeye üzerine düz bir **Mapetherm Flex RP** tabakası uygulayın ve **Mapetherm Net A.R** siva filesini harcın içine bastırın. Ürün hala ıslakken **Mapetherm Net**'i pürüzsüz bir malayla ürünün içine doğru bastırarak filenin kenarlarını 5-10 cm üst üste bindirin. 12-24 saat sonra, ikinci bir **Mapetherm Flex RP** düzleştirme katı uygulayarak en az 24-48 saat sonra uygulanması gereken son kat için uygun kompakt ve düz bir yüzey oluşturun. Katmanlar arasındaki süreye nem düzeyine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak karar verin ve her durumda sadece önceki kat tamamen kurduğunda bir sonraki katmanı uygulayın. Astar gerekli değildir.

Mapetherm Flex RP 0,5 mm:

Ürünü, düz bir kat olarak uygulandığından emin olmak için paslanmaz çelik bir malayla uygulayın. Daha sonra kururken ince dokulu rustik bir efekt oluşturmak için sünger bir masterla çalışılabilir.

Doğal görünümlü bir yüzeye sahip ısı yalıtım sistemlerini sıvamak için kullanılırken

Mapetherm Net fileyle güçlendirilmiş **Mapetherm Flex RP 1,5 mm** ile alt maddeyi belirtilen şekilde hazırladıktan sonra geleneksel dokulu sıvadan

daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için bir veya iki tabaka **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** uygulayın; ikinci tabakayı uygulamadan önce birincisi tamamen kuruyana kadar bekleyin (12-24 saat).

Son kat rengine benzer renkte bir **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** kullanın. Son kat **Mapetherm Flex RP 0,5 mm** tamamen kuruduktan sonra uygulanabilir (ortam sıcaklığına ve nem düzeyine bağlı olarak 24-48 saat).

İç duvarlardaki ince siva katları

Alt madde kuru olmalı, toz veya kir kalıntısı olmamalıdır. Gerekirse uygun şekilde seyreltilmiş bir kat **Malech**'i alt madde emiciliğine göre fırça, rulo veya spreyle uygulayın.

En az 12-24 saat sonra iki kat **Mapetherm Flex RP** uygulayın ve sünger masterla yüzeyin son görünümünü verin. Nem düzeyine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ve her durumda ancak önceki kat tamamen kurduğunda, 24-48 saat daha geçtikten sonra, iki kat **Dursilite, Dursilite Matt** veya **Colorite Matt** gibi bir iç mekan boyası uygulayın. Gerekirse düzleştirme katı Elastocolor Net ile güçlendirilebilir. Astar gerekli değildir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA SIRASINDA ALINACAK TEDBİRLER

Mapetherm Flex RP'yi mineral veya silikat bazlı ürünler için astar siva olarak kullanmayın.

Yağmur yağması bekleniyorsa veya hava rüzgarlıysa **Mapetherm Flex RP**'yi uygulamayın. Ürünü uyguladıktan sonraki kuruma sürecinde yüzeyi 48/72 saat boyunca yağmurdan koruyun.

Mapetherm Flex RP çözücü içermediğinden ürünle işlem yaparken özel önlemler alınması gerekmez. Ürünün kapalı alanlarda uygulanması halinde bu alanların iyice havalandırıldığından emin olun.

Sıcaklığın 5°C'nin altında veya +35°C'nin üstünde olması halinde uygulamayın.

Nem düzeyinin %85'ten yüksek olması halinde uygulamayın.

Nemli veya nemden kabarmış olan duvarlara uygulamayın.

Temizlik

Mapetherm Flex RP kurumadan önce malaları ve diğer aletleri suyla temizleyin.

TÜKETİM

Mapetherm Flex RP 1,5 mm: 3-4 mm kalınlığında bir kat için 4,0-5,0 kg/m².

Mapetherm Flex RP 0,5 mm: Her 1 mm kalınlık için 1,9-2,1 kg/m².

Alt maddenin pürüzlülük durumu tüketimi önemli ölçüde etkiler.

AMBALAJ

Mapetherm Flex RP, 20 kg'lık plastik kovalarda tedarik edilir.

Eski çatlak giydirmeye

Mapetherm Flex RP uygulaması

Mapetherm Net'i yerleştirme

TEKNİK VERİLER (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Partikül büyüklüğü (mm):	0.5 mm	1.5 mm
Kıvam:	macun	
Renk:	beyaz, MAPEI renk kartelasındaki renkler veya ColorMap® otomatik renklendirme sistemi kullanılarak elde edilen çeşitli renkler.	
Yoğunluk (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,45	1,5
Kuru kat içeriği (EN ISO 3251) (%):	80	80

UYGULAMA VERİLERİ (+23°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde)

Seyreltme oranı:	kullanıma hazır	
Her kat arasında bekleme süresi:	Ortamın nemine ve sıcaklığına bağlı olarak 12-24 saat; önceki kat her zaman tamamen kurumalıdır.	
Son kat işleminden önce bekleme süresi:	Ortamın nemine ve sıcaklığına bağlı olarak 24-48 saat; önceki kat her zaman tamamen kurumalıdır.	
Uygulama sıcaklığı:	+5°C - +35°C	
Tüketim (kg/m²):	1,9-2,1 (Her 1 mm kalınlık için)	4,0-5,0 (3-4 mm kalınlığında bir kat için)

NİHAİ PERFORMANS

Hazır karışım ürününün VOC içeriği (beyaz) (Avrupa Yönergesi 2004/42/EC) (g/l):	≤ 13
Hazır karışım ürününün VOC içeriği (renkli) (Avrupa Yönergesi 2004/42/EC) (g/l):	≤ 24

BİYOLOJİK SALDIRI DAYANIMI (P.R.A. test raporu)

Geçerli standart	Test	Sonuçlar
EN 15457	Küfe ve mantara karşı direnç	28 günden sonra üreme yok
EN 15458	Yosuna karşı direnç	35 günden sonra üreme yok

DARBE DAYANIMI (Ana sistemler için I.T.C. test raporu)

Geçerli standart	Test	Darbe	Kullanım kategorisi
UNI EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite HF Plus	3 ve 10 J	I

DİĞER PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Geçerli standart	Test	Sonuçlar	0.5 mm	1.5 mm
EN ISO 7783	Su buharı geçirgenliği	μ	256	250
		S _D (m)	0,26	0,38
		S _D kuru kalınlık (m)	0,001	0,0015
EN 1542	Tutunma	tutunma (N/mm²)	2,05	1,27
		bozukluk tipi	B	B
EN 1745	Termal iletkenlik	sonuç/sınıf	0,54 W/mK (tab değeri, P = %90, 1500 kg/m³ referans kuru yoğunlukla ilgili)	0,54 W/mK (tab değeri, P = %90, 1500 kg/m³ referans kuru yoğunlukla ilgili)
EN 13501-1	Yangına tepki	Euroclass	A2 - s1,d0	



Mapetherm Net'i
Mapetherm Flex RP'nin
ıslak tabakasına
yerleştirme



Mapetherm Flex RP 0,5
mm'nin üzerine ruloyla
Silancolor Paint Plus
uygulayarak yüzeyin
bitirme işlemini
gerçekleştirme



Mapetherm Flex RP 1,5
mm'nin üzerine malayla
Elastocolor Tonachino
Plus uygulayarak yüzeyin
bitirme işlemini
gerçekleştirme

Mapetherm Flex RP

SAKLAMA

Kuru yerde ve ısı kaynaklarından uzakta +5°C ila +30°C'de 24 ay saklanabilir.

HAZIRLAMA VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapetherm Flex RP suda yaşayan organizmalar için zararlıdır; ürünü doğaya atmayın. Eldiven ve koruyucu gözlük takılmasının yanı sıra kimyasal ürünlerin kullanımına ilişkin olağan tedbirlerin alınmasını öneririz. Ürünün gözlerle veya ciltle teması halinde derhal bol suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın. Ürünün kapalı ortamlarda uygulanması halinde tüm alanların iyice havalandırıldığından emin olun. Ürünün güvenli kullanımına ilişkin daha fazla ve eksiksiz bilgi için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun güncel sürümüne bakın.

PROFESYONEL KULLANIMA YÖNELİK ÜRÜN.

UYARI

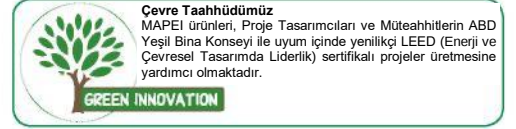
Bu ürün bilgi formundaki teknik bilgi ve öneriler bilgi ve tecrübemizin ulaştığı son noktayı temsil etse de yukarıdaki bilgilerin tümü, her durumda, yalnızca yol gösterme amaçlı olup uzun süreli uygulamayla doğrulanmalıdır. Bu nedenle, ürünü kullanmak isteyen kişiler uygulama öncesinde bu ürünün ilgili uygulama için uygun olduğundan emin olmalıdır.

Her durumda, ürünün kullanımından doğan sonuçlardan yalnızca kullanıcı sorumlu olacaktır.

Lütfen www.mapei.com web sitemizden ulaşabileceğiniz güncel Teknik Bilgi Formu sürümünü inceleyin.

YASAL UYARI

Bu Teknik Bilgi Formunun ("TDS") içeriği projeye ilgili başka bir belgeye kopyalanabilir ancak elde edilen belge MAPEI ürün kurulumu sırasında yürürlükte olan TDS gerekliliklerini tamamlamaz veya değiştirmez. Güncel TDS ve garanti bilgileri için lütfen web sitemizi ziyaret edin: www.mapei.com. BU TDS'DE BULUNAN VEYA BURADAN TÜRETİLMİŞ İFADELER VEYA GEREKLİLİKLERE İLİŞKİN DEĞİŞİKLİKLER İLGİLİ TÜM MAPEI GARANTİLERİNİ GEÇERSİZ KILAR.



Ürünün ilgili tüm referanslarına, talep halinde web sitemizden ulaşılabilir: www.mapei.com

İşbu belgede bulunan metin, fotoğraf ve çizimlerin çoğaltılması yasak olup cezai müeyyideye tabidir.

1140-10-2016-II (GB)