



# Mapetherm Flex RP

**İç ve dış kullanım için  
biyolojik maddelere karşı  
dirençli, çimentosuz, elyaf  
takviyeli, hafif, elastik, ince  
sıvama macunu ve astar sıva.  
Renklendirilebilir; iki farklı  
kalınlık seçeneği mevcuttur  
(0,5 mm ve 1,5 mm)**



## KULLANIM ALANI

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 lambriyerler, 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 bitişin gerekli olduğu yüzeyler için idealdir ve pürüzsüz, elastik bir bitiş gerektiren iç mekan duvarlarını düzgün hale getirmek için de kullanılabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Mapetherm Flex RP**, su dispersiyonlu akrilik reçinelerin, seçkin dolgu malzemelerinin, cam mikro kürelerin ve polipropilen liflerin sağladığı yüksek elastikliğe sahip organik bir astar sıvadır. Ayrıca biyolojik ajanlara karşı dayanım sağlayan katkı maddeleri içerir.

Geleneksel çimento bazlı pürüzsüzleştirme ve tesviye bileşenlerinin aksine **Mapetherm Flex RP**'nin tamamen sertleşmesine gerek yoktur ve son kat uygulanmadan önce astar gerektirmez. Böylece, işi tamamlamak için gereken süre 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 kullanarak renklendirilebilir. Son katın rengine benzer bir renkte uygulandığında gerekli kat sayısını azaltmanın yanı sıra alt yüzeydeki kusurları gizler ve düz, muntazam bir yüzey oluşturmaya yardımcı olur.

## ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

**Mapetherm Flex RP** kullanıma hazırdır; eğer ürün çok yoğunsa %1-2 oranında su inceltiler.

## UYGULAMA TEKNİĞİ

### Mapetherm Flex RP 1,5 mm

Ürünü, eşit kalınlıkta uygulandığından emin olmak için paslanmaz çelik bir malayla uygulayın. Daha sonra, düz bir yüzey elde etmek için üzerinden plastik bir mastarla 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. Tamir harcıyla onarılan bölgeler iyice sertleşmiş, tamamen temiz ve birleşmiş olmalıdır. Alt yüzey kuru olmalıdır. Bir kat **Malech** uygulayarak alt yüzeyi hazırlayın. 12-24 saat bekleyin, düz bir **Mapetherm Flex RP** tabakası uygulayın ve **Mapetherm Net** cam elyaf siva filesini harca bastırarak filenin kenarlarını üst üste bindirin. 12-24 saat sonra ikinci düzleştirme katını uygulayın. Nem düzeyine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ve her durumda ancak önceki 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 yüzeye yapıştığından emin olun. **Mapetherm Flex RP**'yi nemli alt yüzeylere uygulamayın. Yüzeydeki tüm yağ ve gres izleri ile iyi tutunmamış parçaları çıkarın. Bir kat **Malech** uygulayarak alt yüzeyi hazırlayın. 12-24 saat bekleyin, eski giydirme üzerine düz bir **Mapetherm Flex RP** tabakası uygulayın ve **Mapetherm Net** cam elyaf 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, eşit kalınlıkta uygulandığından emin olmak için paslanmaz çelik bir malayla uygulayın. Daha sonra kururken ince dokulu rustik bir efekt oluşturmak için sünger bir masterla çalışılabilir.

## ***Doğal bitişli ısı yalıtım sistemlerinin sıvanması için***

**Mapetherm Net** fileyle güçlendirilmiş **Mapetherm Flex RP** 1,5 mm ile alt yüzeyi belirtilen şekilde hazırladıktan sonra daha geleneksel dokulu sıvadan 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 kurduktan sonra uygulanabilir (ortam sıcaklığına ve nem düzeyine bağlı olarak 24-48 saat).

## ***İç mekan duvarlarındaki ince siva katları***

Alt yüzey kuru olmalı, toz veya kir kalıntısı olmamalıdır. Gerekirse uygun şekilde seyreltilmiş bir kat **Malech**'i alt yüzey 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 ÖNLEMLER**

**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** solvent 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/m<sup>2</sup>.

**Mapetherm Flex RP 0,5 mm:** her 1 mm kalınlık için 1,9-2,1 kg/m<sup>2</sup>.

Alt yüzeyin pürüzlülük durumu tüketimi önemli ölçüde etkiler.

## **AMBALAJ**

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

Eski çatlak giydirme

Mapetherm Flex RP uygulaması

Mapetherm Net'i yerleştirme

## TEKNİK ÖZELLİKLER (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/cm <sup>3</sup> ):	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	
Katlar arası 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 ile +35°C	
Tüketim (kg/m <sup>2</sup> ):	1,9-2,1 (her 1 mm kalınlık için)	4,0-5,0 (3-4 mm kalınlığında bir kat için)

### NİHAİ PERFORMANS

Kullanıma hazır ürünün VOC içeriği (beyaz) (Avrupa Yönergesi 2004/42/EC) (g/l):	≤ 13
Kullanıma hazır ürünün VOC içeriği (renkli) (Avrupa Yönergesi 2004/42/EC) (g/l):	≤ 24

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

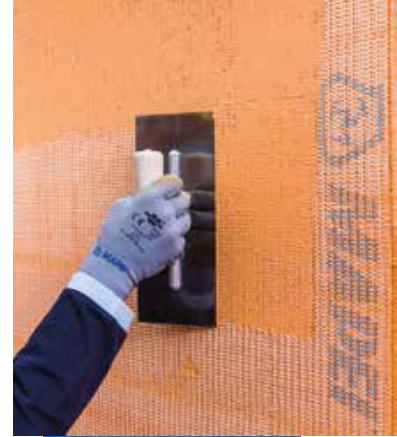
Geçerli standart	Test	Sonuç
EN 15457	Küfe ve mantara karşı direnç	28 günün sonunda üreme yok
EN 15458	Yosuna karşı direnç	35 günün sonunda üreme yok

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

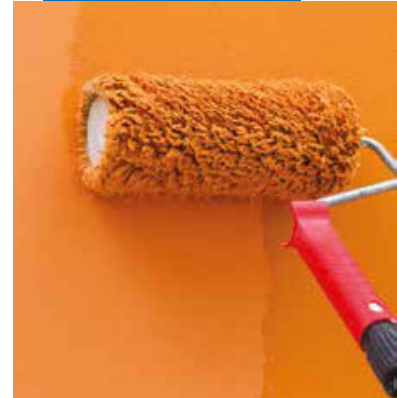
Geçerli standart	Test	Darbe	Kullanım kategorisi
UNI EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 mm + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 mm	15 J	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5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

### DİĞER PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

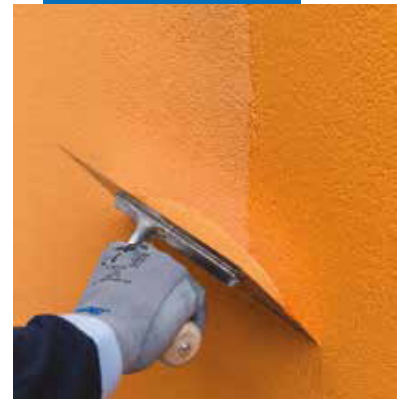
Geçerli standart	Test	Sonuç	0.5 mm	1.5 mm
EN ISO 7783	Su buharı geçirgenliği	μ	256	250
		S <sub>D</sub> (m)	0.26	0.38
		S <sub>D</sub> kuru kalınlık (m)	0.001	0.0015
EN 1542	Tutunma	tutunma (N/mm <sup>2</sup> )	2.05	1.27
		bozukluk tipi	B	B
EN 1745	Termal iletkenlik	sonuç/sınıf	0,54 W/mK (tab değeri, P = %90, 1500 kg/m <sup>3</sup> referans kuru yoğunlukla ilgili)	0,54 W/mK (tab değeri, P = %90, 1500 kg/m <sup>3</sup> 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

## DEPOLAMA

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

## HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürünümüzün güvenli kullanımına ilişkin talimatlara, web sitemiz

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)'da yer alan Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonundan ulaşabilirsiniz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÜRÜN.

## 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](http://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 MAPEİ'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](http://www.mapei.com.tr) adresinden teyit ediniz.*

**Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir.**

