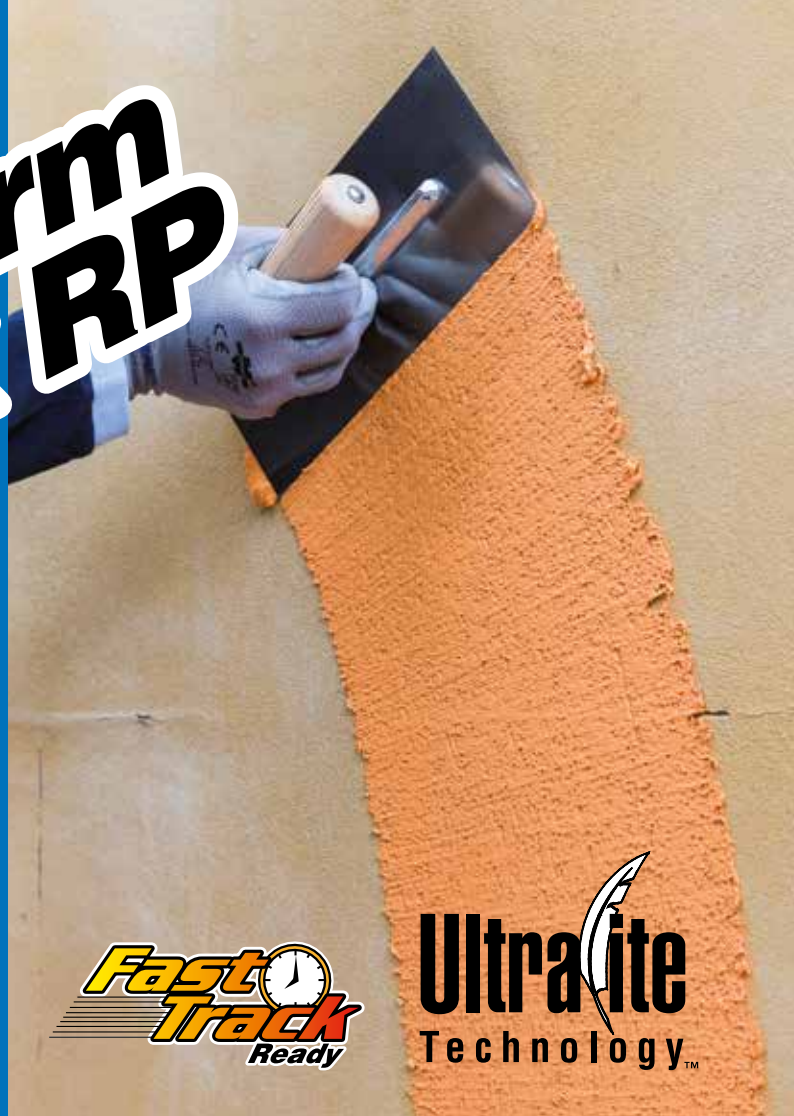




Mapetherm Flex RP

Армированный фиброй эластичный облепленный выравнивающий раствор для применения внутри и снаружи помещений, стойкий к воздействию биологических веществ, не содержит цемента. Можно окрашивать, доступный в двух фракциях (0,5 мм и 1,5 мм)



НАЗНАЧЕНИЕ

Обустройство армированных выравнивающих слоев поверх изоляционных панелей и систем теплоизоляции. Восстановление поврежденных/разрушенных систем теплоизоляции. Ремонт стен с трещинами зданий всех типов, включая окрашенные стены. Ремонт штукатурок с целью выравнивания поверхностных дефектов. Особенно рекомендуется для защиты уязвимых мест, таких как, покрытие цоколей, мест общего пользования в многоквартирных домах и общественные зоны, подвергаемые ударам и нагрузкам.

Mapetherm Flex RP с фракцией 0,5 мм идеально подходит для применения на поверхностях, где требуется гладкая и однородная финишная отделка, включая использование поверх изоляционных систем, а также для выравнивания стен внутри помещений с приданием гладкой эластичной финишной отделки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetherm Flex RP – органический выравнивающий материал, который характеризуется высокой эластичностью, состоит из акриловых смол в водной дисперсии, отборных заполнителей, микрогранул стекла и полипропиленовой фибры. Материал также содержит добавки, которые делают его стойким к биологическим веществам.

В отличие от традиционных цементных и выравнивающих составов **Mapetherm Flex RP** не требует полной выдержки, нет необходимости использовать грунтовку перед нанесением финишного слоя, что значительно сокращает время для выполнения работы.

Mapetherm Flex RP обладает отличной адгезией ко всем типам выравнивающих материалов, изоляционных панелей, традиционной штукатурке и старой краске, надежно закрепленной на основании.

Благодаря специальному составу материал обеспечивает также отличную стойкость к ударным нагрузкам: при использовании в сочетании с основными системами **Mapetherm** со штукатуркой толщиной 1,2 мм выдерживает испытания на ударную нагрузку 15 Дж.

Mapetherm Flex RP доступен в широкой цветовой гамме, получаемой с помощью автоматической системы колерования **ColorMap®**. При нанесении штукатурки в цвете, близкому финишному слою, кроме сокращения количества необходимых слоев, материал скрывает дефекты основания и способствует достижению однородной финишной отделки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapetherm Flex RP поставляется готовый к применению; если материал слишком густой, добавьте 1-2% воды.

Mapetherm Flex RP

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Mapetherm Flex RP 1,5 мм

Нанесите материал с помощью шпателя из нержавеющей стали, обеспечивая нанесение материала ровным слоем. Для получения однородной финишной отделки обработайте поверхность гладилкой из пластика.

Выравнивание поверх теплоизоляционных панелей

После полного высыхания клея нанесите на поверхность ровный выравнивающий слой **Mapetherm Flex RP** и погрузите в материал щелочестойкую стеклосетку **Mapetherm Net**. С помощью плоского шпателя прижмите **Mapetherm Net**, пока материал еще свежий, обеспечивая нахлест краев сетки около 5-10 см. Через 12-24 часа нанесите второй выравнивающий слой **Mapetherm Flex RP**, чтоб сформировать плотную однородную поверхность, пригодную для финишного покрытия, которые можно наносить через 24-48 часов, что зависит от уровня влажности и температуры окружающей среды, но в любом случае после полного высыхания предыдущего слоя. Грунтовка не требуется.

Армированное выравнивание фасадов

Удалите все следы масла и жира с поверхности, а также плохо закрепленные участки. Отремонтированные участки должны быть хорошо выдержанными, идеально чистыми и способными к сцеплению. Основание должно быть сухим. Подготовьте основание с помощью нанесения слоя **Malech**. Подождите 12-24 часа, нанесите ровный слой **Mapetherm Flex RP** и погрузите в раствор щелочестойкую стеклосетку **Mapetherm Net**, обеспечивая нахлест краев сетки. Через 12-24 часа нанесите второй выравнивающий слой. Через 24-48 часов, в зависимости от уровня влажности и температуры окружающей среды, но в любом случае после полного высыхания предыдущего слоя, оштукатурьте поверхность или нанесите 2 слоя краски. Грунтовка не требуется.

Ремонт поврежденных/разрушенных систем теплоизоляции

Убедитесь, что старая система теплоизоляции хорошо закреплена на основании. Не наносите **Mapetherm Flex RP** на влажные основания. Удалите все следы масла или жира с поверхности, а также плохо закрепленные участки. Подготовьте основание с помощью нанесения слоя **Malech**. Подождите 12-24 часа, нанесите ровный слой **Mapetherm Flex RP** поверх старой отделки и погрузите в раствор

щелочестойкую стеклосетку **Mapetherm Net**

С помощью плоского шпателя прижмите **Mapetherm Net**, пока материал еще свежий, обеспечивая нахлест краев сетки около 5-10 см. Через 12-24 часа нанесите второй выравнивающий слой **Mapetherm Flex RP**, чтоб сформировать плотную, однородную поверхность, пригодную для финишного материала, который можно наносить минимум через 24-48 часов, что зависит от уровня влажности и температуры окружающей среды, но в любом случае после полного высыхания предыдущего слоя. Грунтовка не требуется.

Mapetherm Flex RP 0,5 мм

Нанесите материал с помощью шпателя из нержавеющей стали, обеспечивая нанесение материала ровным слоем. После этого во время высыхания поверхность можно обработать гладилкой с губчатым покрытием, чтоб придать мелкозернистую текстуру с эффектом рустик.

Сглаживание систем теплоизоляции с натуральной финишной отделкой

После надлежащей подготовки основания с помощью **Mapetherm Flex RP 1,5 мм**, армированного сеткой **Mapetherm Net**, нанесите один или два слоя **Mapetherm Flex RP 0,5 мм**, чтоб получить более гладкую финишную отделку, чем в случае применения традиционной штукатурки; дождитесь полного высыхания первого слоя, прежде чем наносить второй (12-24 часа).

Используйте **Mapetherm Flex RP 0,5 мм** в цвете, близкому к финишному слою, который можно будет наносить только после полного высыхания **Mapetherm Flex RP 0,5 мм** (24-48 часов в зависимости от температуры окружающей среды и уровня влажности).

Выравнивание стен внутри помещений

Основание должно быть сухим, без следов пыли или грязи. При необходимости нанесите слой надлежащим образом разбавленной грунтовки **Malech** (в зависимости от адсорбции основания) с помощью кисточки, валика или распылителя. Минимум через 12-24 часа нанесите два слоя **Mapetherm Flex RP** и сделайте финишную отделку поверхности с помощью гладилки с губчатым покрытием. Через 24-48 часов нанесите два слоя краски для внутренних работ, например, **Dursilite**, **Dursilite Matt** или **Colorite Matt**, что зависит от уровня влажности и температуры окружающей среды, но в любом случае после полного высыхания предыдущего слоя.



Старая облицовка с трещинами



Нанесение Mapetherm Flex RP



Размещение Mapetherm Net

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные свойства)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Фракция (мм):	0,5 мм	1,5 мм
Консистенция:	пастообразная	
Цвет:	белый, цветовая гамма, получаемая благодаря автоматической системе колерования ColorMap®	
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см³):	1,45	1,5
Содержание сухих веществ (EN ISO 3251) (%):	80	80

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Степень разбавления:	готовый к применению	
Время выдержки между каждым слоем:	12-24 часа в зависимости от окружающей температуры и влажности; предыдущий слой всегда должен быть полностью сухим	
Время выдержки перед финишной отделкой:	24-48 часов в зависимости от окружающей температуры и влажности; предыдущий слой всегда должен быть полностью сухим	
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C	
Расход (кг/м²):	1,9-2,1 (на 1 мм толщины)	4,0-5,0 (на 3-4 мм толщины)

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание VOC в приготовленном материале (белый цвет) (Европейская норма 2004/42/EC) (г/л):	≤ 13
Содержание VOC в приготовленном материале (в цвете) (Европейская норма 2004/42/EC) (г/л):	≤ 24

СТОЙКОСТЬ К БИОЛОГИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ (доклад P.R.A.)

Применяемая норма	Испытание	Результаты
EN 15457	Стойкость к плесени и грибкам	нет распространения через 28 дней
EN 15458	Стойкость к водорослям	нет распространения через 35 дней

СТОЙКОСТЬ К УДАРАМ (Отчет I.T.C. о испытаниях для основных систем)

Применяемая норма	Испытание	Удар	Категория использования
UNI EN ISO 7892	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 мм + Mapetherm Net + Elastocolor Tonachino Plus 1,2 мм	15 ДЖ	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 мм + Mapetherm Net + Quarzolite Tonachino Plus 1,5 мм	15 ДЖ	I
	Mapetherm EPS + Mapetherm Flex RP 1,5 мм + Mapetherm Net + Quarzolite HF Plus	3 и 10 ДЖ	I

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяемая норма	Испытание	Результаты	0,5 мм	1,5 мм
EN ISO 7783	Паропроницаемость	μ	256	250
		S _D (м)	0,26	0,38
		S _D сухая толщина (м)	0,001	0,0015
EN 1542	Адгезия	адгезия (Н/мм²)	2,05	1,27
		тип разрушения	В	В
EN 1745	Теплопроводность	результат/класс	0,54 Вт/мК (табличное значение, P = 90%, связанное с относительной плотностью в сухом состоянии 1500 кг/м³)	0,54 Вт/мК (табличное значение, P = 90%, связанное с относительной плотностью в сухом состоянии 1500 кг/м³)
EN 13501-1	Реакция на огонь	Еврокласс	A2 - s1,d0	



Погружение Mapetherm Net в свежий слой Mapetherm Flex RP



Финишная отделка поверхности с помощью нанесения валиком Silancolor Paint Plus поверх Mapetherm Flex RP 0,5 мм



Финишная отделка поверхности с помощью нанесения шпателем Elastocolor Tonachino Plus поверх Mapetherm Flex RP 1,5 мм

Mapetherm Flex RP



При необходимости выравнивающий слой можно армировать с помощью Elastocolor Net. Грунтовка не требуется.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ВО ВРЕМЯ НАНЕСЕНИЯ

Не используйте **Mapetherm Flex RP** в качестве базового слоя для материалов на минеральной или силикатной основе. Не наносите **Mapetherm Flex RP**, если прогнозируется дождевая или ветреная погода. После нанесения материала защищайте поверхность от дождя в течение 48-72 часа.

Mapetherm Flex RP не содержит растворителей, следовательно, нет необходимости придерживаться особых мер предосторожности при работе с материалом. Если материал наносится в помещении, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Не наносите при температуре ниже +5°C или выше +35°C.

Не применяйте материал, если уровень влажности выше 85%.

Не наносите материал на влажные стены или на стены с капиллярным поднятием влаги.

Очистка

Пока **Mapetherm Flex RP** еще свежий, очистка шпателей и других инструментов производится с помощью воды.

РАСХОД

Mapetherm Flex RP 1,5 мм: 4,0-5,0 кг/м² для слоя толщиной 3-4 мм.

Mapetherm Flex RP 0,5 мм: 1,9-2,1 кг/м² на 1 мм толщины.

На расход значительно влияет шероховатость основания.

УПАКОВКА

Mapetherm Flex RP поставляется в 20 кг пластиковых ведрах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в сухом помещении вдали от источников тепла при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapetherm Flex RP опасный для водных организмов – не утилизируйте материал в окружающей среде. Рекомендуется использовать перчатки, очки, а также придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии.

При контакте материала с глазами или кожей промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Если материал наносится в закрытом помещении, обеспечьте надлежащую вентиляцию.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

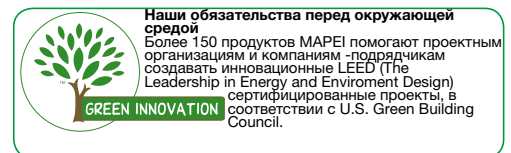
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

ПРИМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО АВТОРСКИХ ПРАВ

Содержание данной Технической карты (ТК) может быть скопировано в другой проектный документ, но конечный документ не должен содержать дополнений или изменений к условиям данной ТК, актуальной в момент использования материала МАПЕИ. Для получения последней версии ТК и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.mapei.com. КАКИЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕКСТЕ И УСЛОВИЯХ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТСЯ В ДАННОЙ ТК, АННУЛИРУЮТ ВСЕ ГАРАНТИИ МАПЕИ.



Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com

