



# Planitop HDM



## PLANITOP HDM

Двухкомпонентный, высокоэластичный, пуццолановый цементный состав, используемый в «системе» с сеткой **Mapegrip G220** для структурного усиления кладки и для выравнивания поверхностей в бетона, камня, кирпичной и каменной кладки.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Заглаживание и выравнивание бетона, кирпича и туфа.

Для монтажа сетки из стекловолокна **Mapegrip G220** при усилении стен, перекрытий и элементов кладки.

### Некоторые варианты применения

- Усиление кладки наружных стен, перекрытий и сводов, а так же кладки в целом.
- Выравнивание и усиление несущих элементов из камня, кирпича и туфа.
- Высокоэластичное выравнивание по бетону, отремонтированному составами линии **MapegROUT** и **Planitop 400**.
- Монтаж сетки **Mapegrip G220** для структурного усиления от сейсмической нагрузки (в качестве клеящего и защитного состава).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Planitop HDM** – двухкомпонентный, высокопрочный состав на цементной основе с мелкофракционным заполнителем, специальными добавками и синтетическими полимерами в водной дисперсии, произведён в соответствии с формулами, разработанными в исследовательских лабораториях компании MAPEI. При смешивании двух компонентов (Компонент А – порошок, Компонент В – жидкость) получается удобоукладываемый состав, который можно наносить слоями до 6 мм каждый.

Благодаря большому содержанию синтетических смол **Planitop HDM** обладает высокой адгезией и, после окончания процесса твердения образует плотный водонепроницаемый слой. Полезной особенностью данного слоя является высокая паропроницаемость. При этом состав непроницаем для агрессивных газов, содержащихся в атмосфере.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Planitop HDM** при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте цемент, заполнители или воду в состав **Planitop HDM**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Для гарантии хорошей адгезии следует уделить особое внимание правильной подготовке основания. Основание должно быть чистым, плотным и без отслаивающихся частей, пыли, масла и старой краски. Для подготовки основания рекомендуется использовать пескоструйную обработку или обработку поверхности водой под давлением. Если на кирпичной кладке, поверхностях из камня и туфа есть дефекты, необходимо устранить их при помощи **Mape-Antique LC** ( бесцементное вяжущее для изготовления санитарующих строительных растворов светлого цвета для осушения влажных кирпичных кладок), смешанного с песком. Там, где необходимо участки кладки заменить на новые, используйте, по возможности, материалы с физическими характеристиками, близкими к оригиналу. На участках бетонных поверхностей, требующих ремонта, рекомендуем применять материалы линии **Mapegrout**. Перед нанесением **Planitop HDM** необходимо «насытить» поверхность водой. При этом недопустимо применение материала на поверхности, где остались лужи.

### Приготовление смеси

Перелейте компонент В (жидкость) в подходящую по размерам чистую емкость. Медленно добавляя компонент А (порошок) перемешивайте миксером на малых оборотах. Перемешивайте несколько минут, обращая внимание на то, чтобы на стенках или дне ёмкости не осталось не перемешанного порошка. Продолжайте смешивать до образования однородной пасты без комков. Механический миксер с малыми оборотами особенно подходит для этого процесса, т.к. помогает избежать образования воздушных пузырьков в смеси. Недопустимо перемешивание вручную.

### Нанесение состава

#### При монтаже сетки **Mapegrid G220**

1. Нанесите плоским металлическим шпателем слой 3-4 мм **Planitop HDM**.
2. Пока состав не схватился, «притопите» в него плоским шпателем сетку **Mapegrid G220**.
3. Нанесите финишный (укрывающий) слой **Planitop HDM**, толщиной 2-3 мм.
4. Выровняйте поверхность, пока состав не схватился.

Перехлест слоев сетки по вертикали и горизонтали должен составлять не менее 5 см.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Свойства материала

	Компонент А	Компонент В
Консистенция	Порошок	Жидкость
Цвет	серый	белый
Плотность (гр/см <sup>3</sup> )	-	1,02
Насыпная плотность (гр/см <sup>3</sup> )	1,1	-
Сухой остаток (%)	100	23
Опасность для здоровья по ЕС 1999/45	Раздражитель	Нет
	Перед использованием прочесть параграф «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.	
Код ТН ВЭД	3824 50 90	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20 С и ОВВ 50%)

Цвет смеси	серый
Соотношение смешивания	А:В=3,7:1
Консистенция смеси:	пластичная
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> )	1,8
Температура нанесения	От +5°С до +35°С
Время жизни замеса	60 минут
Схватывание: начало-окончание	4-9 часов

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +20 С и ОВВ 50%)

Прочность на сжатие и изгиб определялась на образцах-призмах 4х4х16 см., изготовленных согласно EN 12190. Прочность на сжатие по EN 12190 (Н/мм <sup>2</sup> ): -1 день -7 дней -28 дней	   $\geq 5$ $\geq 20$ $\geq 30$
Прочность на изгиб по EN 196/1 (Н/мм <sup>2</sup> ): -1 день -7 дней -28 дней	   $\geq 1,5$ $\geq 6$ $\geq 9$
Модуль упругости на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) Через 28 дней	11,000
Адгезия к бетону по EN 1542 (Н/мм <sup>2</sup> ) -7 дней -28 дней	$\geq 2,0$ $\geq 2,5$
Адгезия к кладке ( <b>Planitop HDM с Mapegrid G220</b> ) (Н/мм <sup>2</sup> ) -7 дней -28 дней	  $\geq 1,5$ $\geq 2,0$

## При использовании в качестве выравнивающего состава

1. Нанесите состав на поверхность металлическим шпателем, толщиной до 6 мм.
2. Выровняйте поверхность, пока состав не схватился.

### Окончательная отделка

Если требуется нанесение выравнивающего финишного слоя после применения **Planitop HDM** используйте материалы компании MAPEI, такие как **Mape-Antique FC** (бесцементный тонкодисперсионный для финишной отделки saniрующих штукатурок), раствор **Mapefinish** (двухкомпонентный цементный раствор) или **Monofinish** (однокомпонентный цементный раствор с обычным временем схватывания).

Дальнейшее нанесение защитных составов можно производить после полного затвердевания финишных слоёв. Используйте **Elastocolor Paint** (защитную декоративную краску на основе акриловых смол в водной дисперсии) после нанесения слоя **Elastocolor Primer** (закрепляющий грунтовочный состав без содержания растворителей с высокими проникающими характеристиками), одного из материалов на силикатной основе линии **Silexcolor** или одного из материалов на основе силиконовых смол линии **Silancolor**.

Все материалы для финишного покрытия представлены в широкой цветовой гамме, которую можно получить при помощи колеровки машиной **ColorMap**®.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

- При температуре около +20С не требуется соблюдение особых мер предосторожности.
- В случае сухой, жаркой или ветреной погоды рекомендуется защищать поверхность от быстрого испарения влаги с поверхности.

### Очистка

Вследствие высокой адгезионной способности рекомендуем смыть остатки материала с поверхности инструмента водой до того, как произойдет схватывание. После затвердевания очистку можно произвести только механическим путём.

### РАСХОД

1,8 кг/кв.м. на 1 мм толщины.

### УПАКОВКА

Комплекты по 30,5 кг:

Компонент А: мешок 24 кг.

Компонент В: канистра 6,5 кг.

### ХРАНЕНИЕ

**Planitop HDM** компонент А сохраняет свои свойства до 12 месяцев при хранении оригинальной упаковке в сухом месте.

Произведён в соответствии с нормами Директивы 2003/53/ЕС.

**Planitop HDM** компонент В сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев.

Оба компонента необходимо хранить при температуре выше +5С.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную и аллергическую реакции у людей, имеющих расположенность к этому. Используйте защитные очки, перчатки и маску.

Паспорт безопасности продукта предоставляется по запросу.

## 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

