

PLANITOR HDM

(выпускается также в модификации Planitor HDM Maxi для нанесения толщиной до 25 мм)

Двухкомпонентный, высокоэластичный, пуццолановый цементный состав, используемый в «системе» с сеткой Mapegrid G220 для структурного усиления кладки и для выравнивания поверхностей в бетоне, камне, кирпиче и туфе.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заглаживание и выравнивание бетона, кирпича и туфа. Для монтажа сетки **Mapegrid G220** при усилении стен, перекрытий и элементов кладки.

Некоторые варианты применения

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planitor HDM – двухкомпонентный, высокопрочный состав на цементной основе с мелкофракционным заполнителем, специальными добавками и синтетическими полимерами в водной дисперсии. При смешивании двух компонентов получается удобоукладываемый состав, который можно наносить слоями по 6 мм за проход. Благодаря большому содержанию синтетических смол **Planitor 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

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. 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 **Planitor 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 низкооборотистым миксером. Перемешивать несколько минут до образования однородной пасты. Недопустимо перемешивание вручную.

Нанесение состава

При монтаже сетки Mapegrid G220

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

Свойства материала		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция	Порошок	Жидкость
Цвет	серый	белый
Плотность (гр/куб.см)	-	1,02
Насыпная плотность (гр/куб.см)	1,1	-
Сухой остаток (%)	100	23
Опасность для здоровья по ЕС 1999/45	Раздражитель	Нет
Код ТН ВЭД 3824 50 90	3824 50 90	
ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИ (при +20 С и ОВВ 50%)		
Цвет смеси	серый	
Соотношение смешивания	А:В=3,7:1	
Плотность смеси (кг/куб.м.)	1,8	
Температура нанесения	От +5 до +35С	
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/кв.мм):		
-1 день	≥5	
-7 дней	≥20	
-28 дней	≥30	
Прочность на изгиб по EN 196/1 (Н/кв.мм):		
-1 день	≥1,5	
-7 дней	≥6	
-28 дней	≥9	
Модуль упругости на сжатие (Н/кв.мм)		
Через 28 дней	11,000	
Адгезия к бетону по EN 1542 (Н/кв.мм)		
-7 дней	≥2	
-28 дней	≥2,5	
Адгезия к кладке (Planitop HDM и Mapegrid G220) (Н/кв.мм)		
-7 дней	≥1,5	
-28 дней	≥2	



Нанесение 1 слоя **Planitop HDM**



Фиксирование **Mapegrid G220**



Нанесение финишного слоя

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

Для окончательной (декоративной) отделки могут быть использованы материалы MAPEI.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

- Нет никакой опасности, если температура около +20С.
- В случае сухой, жаркой или ветреной погоды рекомендуется использовать меры, препятствующие быстрому испарению влаги с поверхности.

Очистка

Вследствие высокой адгезионной способности рекомендуем смыть остатки материала с поверхности инструмента водой до того, как произойдет схватывание.

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

Условия хранения – температура выше +5С.

Срок хранения компонента А в оригинальной упаковке в сухом месте 12 месяцев.

Срок хранения компонента В 24 месяца.



MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS (Quality, Environment and Safety)



MAPEI S.p.A. - ITALY

MAPEI FINE EUROPE Ltd

MAPEI Sro - CZECH REP



MAPEI FRANCE

FES & OM MAPEI AS - NORWAY

MAPEI KFT. - HUNGARY

MAPEI INC. - CANADA

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SLOVAKIA

www.mapei.com

406-11-2003