



Multiplan

Выравнивающая масса (стяжка) для пола для наружных и внутренних работ

Цвет	Доступные позиции	
	Кол-во на палете	40
	Единица упаковки	25 кг
	Тип упаковки	мешок бумажный
	Код упаковки	25
	Арт. №	
grau / серый	2830	■

Расход

~ 1,7 кг/м² на мм толщины слоя (минимальная толщина слоя 2 мм)

Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.



Область применения



- Минеральные поверхности
- Выравнивающий слой под нанесение полимерных покрытий пола
- Выравнивающий слой под укладку облицовочных покрытий пола

Свойства

- Быстрое отверждение
- Отверждение с низким внутренним напряжением и без образования трещин
- Возможность окрашивания

Технические параметры продукта



Осадка конуса	~ 150 мм (DIN EN 12706)
Толщина слоя	В один слой: 2 - 15 мм В выбоинах: до 30 мм
Насыпная плотность	1,4 кг/л (сухая смесь)
Возможность укладки покрытий	Керамические покрытия: через 24 часа Паропроницаемое цветное запечатывающее (тонкослойное) покрытие: через 2 дня Паронепроницаемые покрытия: приibl. через 3 дня (в зависимости от толщины слоя)
Прочность на изгиб (через 28 дней)	~ 6 Н/мм ²
Прочность на сжатие (через 28 дней)	~ 25 Н/мм ²
Плотность схватившегося раствора	~ 1,95 кг/дм ³
Прочность на отрыв	> 1,5 Н/мм ²

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

- **ZM HF [basic] (0220)**
- **Primer Hydro F (2842)**
- **Epoch ST 100 (1160)**

Подготовка к выполнению работ

■ Требования к обрабатываемой поверхности

Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.

Подготовить поверхность путем соответствующих мероприятий (например, дробеструйной обработкой или алмазной шлифовкой) таким образом, чтобы она отвечала вышеуказанным требованиям.

Прочность загрунтованной поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимальное отдельное значение не менее 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

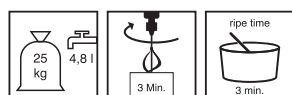
Обязательно применять только специализированные грунтовки Remmers. При повышенной механической нагрузке рекомендуется загрунтовать поверхность специализированной эпоксидной грунтовкой, после чего выполнить сплошную засыпку кварцевым песком Quarz 07/12.

■ Подготовка поверхности

Температурные, деформационные и кромочные швы продублировать. У вертикальных элементов конструкции разместить кромочную изоляционную ленту во избежание затекания массы в шов примыкания.

Загрунтовать эпоксидной смолой и выполнить засыпку кварцевым песком Quarz 07/12.

Подготовка материала



■ Замешивание

Количество воды затворения: 4,8 л воды на 25 кг сухой смеси*

В чистую емкость для приготовления раствора залить воду и всыпать сухую смесь.

Тщательно перемешать строительным миксером в течение ~ 3 минут до однородного состояния и получения рабочей консистенции.

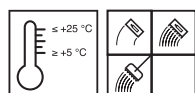
Время дозревания ~ 3 минуты



Затем еще раз кратко перемешать массу строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).

* Использование натуральных заполнителей в составе продукта может вызывать отклонения в количестве воды затворения. Оптимальное количество воды затворения определяется в построечных условиях и в зависимости от толщины нанесения.

Порядок применения



■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +25 °С

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

■ Время пригодности к применению (+20 °С)

~ 20 минут

После замешивания выливать и распределять материал непрерывно, чтобы предотвратить образование стыков.

Дополнительная обработка игольчатым валиком повышает качество поверхности.

Указания по применению

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Поверхность свеженанесенного раствора в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания, воздействия мороза и дождя.

Наносить строго в один слой.

Использование натуральных заполнителей в составе продукта может вызывать отклонения в количестве воды затворения. Оптимальное количество воды затворения определяется в построечных условиях и в зависимости от толщины нанесения.

Общие указания

Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.

Всегда выполнять пробное нанесение!

Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG.

Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

ZM HF^[basic] использовать только в качестве грунтовки.

Рабочий инструмент / очистка



Строительный миксер, емкость для транспортировки/разлива, ракля, игольчатый валик

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Засохшие остатки материала удалять механическим способом.

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения 9 месяцев.



**Безопасность /
нормативные
документы**

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

**Указания по
утилизации**

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.