



## ZM HF [basic]

### - Haftfest -

Добавка в растворы на основе водной дисперсии полимеров

| Доступные позиции |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|
| Кол-во на палете  | 126            | 50             |
| Единица упаковки  | 5 кг           | 10 кг          |
| Тип упаковки      | канистра жест. | канистра жест. |
| Код упаковки      | 05             | 10             |
| Арт. №            |                |                |
| 0220              | ■              | ■              |

#### Расход

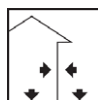


Для адгезионных обмазок: ~ 0,1 - 0,2 кг/м²

Для адгезионных растворов: ~ 1,0 кг на 1 - 2 м² в зависимости от толщины слоя

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

#### Область применения



- При изготовлении на строительной площадке адгезионных обмазок, адгезионных растворов, растворов для исправления дефектов и ремонта
- Улучшение свойств стяжек, штукатурок, докомпоновочных и обмазочных растворов, выравнивающих слоёв
- Грунтование основания перед укладкой бетонных, цементных и ангидридных стяжек
- Улучшение свойств минеральных красок

#### Свойства



- Улучшение свойств минеральных штукатурок, стяжек, растворов:
  - повышение адгезионных свойств растворов
  - повышение прочности минеральных растворов на сжатие
  - повышение прочности на растяжение при изгибе
  - повышение пластичности при нанесении
- Улучшение свойств минеральных красок:
  - повышение адгезионных свойств
  - повышение прочности
  - повышение стойкости к атмосферным воздействиям
- Устойчивость к омылению

#### Технические параметры продукта

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Прочность сцепления при сдвиге | до 4 Н/мм²   |
| Плотность (20 °C)              | ~ 1,08 г/см³ |
| Содержание полимера            | ~ 30 %       |
| Уровень pH                     | ~ 9,0        |

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

#### Возможные системные продукты

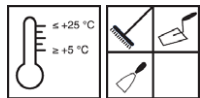
- Реставрационные растворы Remmers
- Шовные растворы Remmers
- Гидроизоляционные обмазки Remmers
- Минеральные штукатурки Remmers

#### Подготовка к выполнению работ

- Требования к обрабатываемой поверхности  
Основание должно быть чистым, прочным и свободным от масел, жиров и опалубочных смазок. Основание может быть матово-влажным, но на его поверхности не должно быть жидкостной пленки.



## Порядок применения



## ■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +25 °C. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время отверждения.

## Добавка в растворы:

Разбавить материал водой и тщательно перемешать (соблюдать пропорцию смешивания). Использовать смесь в качестве воды затворения.

## Адгезионная грунтовка:

Разбавить материал водой и тщательно перемешать (соблюдать пропорцию смешивания). Равномерно нанести смесь на подготовленное основание.

Для сильно впитывающих оснований при необходимости повторить процесс в течение 24 часов.

## Указания по применению

Для разбавления материала использовать только воду.

Избегать образования излишка материала на поверхности.

Граничащие элементы конструкции и материалы, не предназначенные для обработки данным продуктом, защитить от контакта с ним соответствующим образом.

## Варианты применения

| Вид применения                                                                | Зерно    | Толщина слоя | Смесь затворения (ZM HF : вода) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------|
| Мелкозернистый раствор                                                        | ≤ 0,5 мм | до 2 мм      | 1 : 1                           |
| Адгезионная обмазка                                                           | ≤ 1 мм   | до 3 мм      | 1 : 1                           |
| Адгезионный раствор                                                           | ≤ 2 мм   | до 5 мм      | 1 : 2                           |
| Штукатурный набрызг                                                           | ≤ 4 мм   | до 6 мм      | 1 : 3                           |
| Раствор для ремонта бетона                                                    | ≤ 4 мм   | ~ 8 - 15 мм  | 1 : 3                           |
| Связанная стяжка                                                              | ≤ 4 мм   | до 40 мм     | 1 : 4                           |
| Мелкозернистый бетон                                                          | ≤ 8 мм   | до 50 мм     | 1 : 5                           |
| Грунтование основания перед укладкой бетонных, цементных и ангидридных стяжек |          |              | 1 : 3                           |
| Адгезионная грунтовка для гидроизоляционных обмазок                           |          |              | 1 : 3                           |

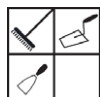
## Общие указания

Всегда выполнять пробное нанесение!

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

## Рабочий инструмент / очистка



Кисть-макловица, щетка, шпатель, мастерок.

Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем.

## Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте.

Срок хранения не менее 24 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.



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

вследствие 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.