



## ZM HF [basic]

### - Haftfest -

Добавка в растворы на основе водной дисперсии полимеров

Доступные позиции			
Кол-во на палете	360	126	50
Единица упаковки	1 кг	5 кг	10 кг
Тип упаковки	канистра жест.	канистра жест.	канистра жест.
Код упаковки	01	05	10
Арт. №			
0220	■	■	■

#### Расход



Для адгезионных обмазок: ~ 0,1 - 0,2 кг/м<sup>2</sup>

Для адгезионных растворов: ~ 1,0 кг на 1 - 2 м<sup>2</sup> в зависимости от толщины слоя

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

#### Область применения



- Изготовление адгезионных обмазок, адгезионных растворов, растворов для исправления дефектов и ремонта
- Улучшение свойств стяжек, штукатурок и выравнивающих слоев
- Грунтовка для бетона, цементных и ангидридных стяжек

#### Свойства



- Улучшение адгезии
- Повышение прочности на сжатие
- Повышение прочности на растяжение при изгибе
- Устойчивость к омылению

#### Технические параметры продукта

Прочность сцепления при сдвиге	до 4 Н/мм <sup>2</sup>
Плотность (20 °С)	~ 1,08 г/см <sup>3</sup>
Содержание полимера	~ 30 %
Уровень pH	~ 9,0

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

#### Возможные системные продукты

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



---

### Подготовка к выполнению работ

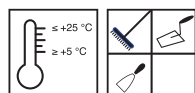
#### ■ Требования к обрабатываемой поверхности

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 °С, макс. +25 °С.

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 (Haftfest : 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
Грунтовка для бетонов, 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.

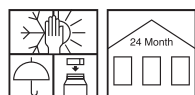
### Рабочий инструмент / очистка



Кисть-макловица, щетка, шпатель, мастерок

Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

### 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. 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.