



## RM ZF

### - Restauriermörtel ZF -

Минеральный докомпоновочный раствор, бесцементный

Прочность	Зерно	Доступные позиции	
		Кол-во на палете	32
		<b>Единица упаковки</b>	<b>15 кг</b>
		Тип упаковки	ведро пласт.
		Код упаковки	15
		<b>Арт. №</b>	
<b>Спец. цвета, возможно производство с гидрофобными свойствами</b>			
weich (низкая)	fein / мелкое ( $\leq 0,2$ мм)	0583	■
weich (низкая)	mittel / среднее ( $\leq 0,5$ мм)	0584	■
weich (низкая)	grob / крупное ( $\leq 2,0$ мм)	0585	■
Производство по: предоставленному образцу (камень, существующий раствор) или по номеру цвета. (номер MF, веер цветов, NCS и т.п.). Оттенок одного и того же артикула может незначительно отличаться в зависимости от размера зерна.			

#### Расход

~ 1,5 кг на л заполняемого объема

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



#### Область применения

- Реставрация, докомпоновка и восстановление профиля минеральных оснований (например, натурального камня, глиняного кирпича, бетона и искусственного камня)
- Основания с низкой прочностью



#### Свойства

- Не содержит цемента
- Низкая прочность
- Низкое содержание свободных щелочей
- Хорошая боковая адгезия
- Низкое внутреннее напряжение
- УФ-стойкие пигменты
- Возможно производство версии продукта с гидрофобными свойствами

#### Технические параметры продукта

Насыпная плотность	~ 1,4 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения	зерно fein / мелкое (0,2 мм): ~ 2,85 л/15 кг зерно mittel / среднее (0,5 мм): ~ 2,7 л/15 кг зерно grob / крупное (2,0 мм): ~ 2,55 л/15 кг
Прочность на изгиб	~ 1-2 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие	через 7 дней: ~ 2,0 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней: ~ 3,5 Н/мм <sup>2</sup> (М 2,5)
Модуль упругости (DIN 1048)	~ 4 кН/мм <sup>2</sup>
Макс. размер зерна	fein / мелкое: 0,2 мм mittel / среднее: 0,5 мм grob / крупное: 2,0 мм

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

#### Возможные системные продукты

- Antihydro (0616)
- ZM HF [basic] (0220)
- RM GM M10 (0638)

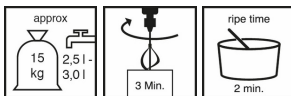


► Камнеукрепители серии Remmers KSE

Подготовка к выполнению работ

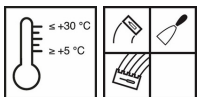
- Требования к обрабатываемой поверхности  
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.
- Подготовка поверхности  
Необходимые мероприятия по очистке должны выполняться максимально бережно (например, обработка холодной или теплой водой без напора, очистка паром); при наличии твердых загрязнений рекомендуется применять технологию бережной струйно-вихревой очистки rotex или очистители Remmers [например, Clean FP (0666), Clean AC <sup>[basic]</sup> (0672), Clean WR (0675)].  
При работе с архитектурно-декоративными элементами и скульптурами, представляющими художественно-историческую ценность, удалять грязевые отложения осторожно и многократно укрепить основание соответствующими камнеукрепителями Remmers серии KSE.

Подготовка материала



- Замешивание  
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 созревания ~ 2 минуты.  
Еще раз перемешать, при необходимости добавив немного воды.

Порядок применения



- Условия применения  
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +30 °С.  
Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.
- Время пригодности к применению (+20 °С)  
~ 30 минут  
  
На предварительно смоченное основание нанести контактный слой в виде обмазки (замешав сухую смесь с водой) толщиной ~ 2 мм.  
Наносить раствор слоями до 3 см "свежее по свежему" на контактный слой, с выступом 1-2 мм над конечной поверхностью.  
Обязательно соблюдать расположение швов каменной кладки!  
После достаточного отверждения (когда зерно "выскакивает"), затереть поверхность для придания шероховатости, либо соскоблить до уровня готовой поверхности.  
Придать обработанным участкам структуру окружающей поверхности при помощи соответствующего реставрационного инструмента.  
Технологический перерыв перед нанесением следующего слоя не менее 24 часов.

Указания по применению

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.  
Вид и длительность последующей доводки и обработки поверхности влияет на оттенок.  
Возможны незначительные различия в оттенках материала из разных партий!  
Поверхность свеженанесенного раствора в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания, воздействия мороза и дождя.  
Боковую адгезию можно повысить путем добавления ZM HF <sup>[basic]</sup> (арт. 0220) в воду для затворения (пропорция 1:10).

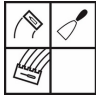
Общие указания

Может содержать следы пирита (сульфида железа).  
Не применять на основаниях, содержащих гипс!  
Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.  
Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.  
Спеццвет производится по номеру цвета (номер цвета образца, цветовой веер, карта NCS и т.п.) или по предоставленному образцу (при градиентном цвете или наличии нескольких цветов на образце необходимо четко пометить требуемый цвет).  
Цвет, образующийся после высыхания и отверждения, зависит от условий окружающей среды и методики нанесения материала. Так, свежезаглаженная поверхность выглядит более светлой, чем та, которая была заглажена позднее или затерта до шероховатого состояния. Оттенок цвета материала одного и того же артикула может немного отличаться в зависимости от размера зерна. Воздействие влаги на основание со стороны строительной конструкции может вызвать появление пятен.  
Всегда выполнять пробное нанесение!  
Щелочные вяжущие вещества могут оказывать разъедающее действие на цветные металлы.  
Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.  
При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.



Рабочий инструмент / очистка

Смесительный инструмент, мастерок, гладкая кельма, губчатая терка, деревянная терка



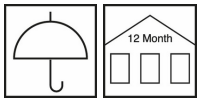
Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Инструменты Remmers

- > Mischgefäß (4030)
- > Насадка Collomix® Rührer KR (4292)
- > Кельма Glättkelle (4004)
- > Glättkelle (4117)
- > Кельма Glättkelle duo (4118)

Условия хранения / срок хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения 12 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 описание 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.