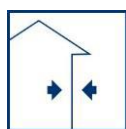




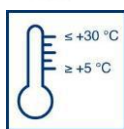
Техническое описание  
 Артикул 0742, 0746, 0748-0769, 0786-0788

# Restauriermörtel

Минеральный докомпоновочный раствор



Для наружных  
и внутренних  
работ



Температура  
применения



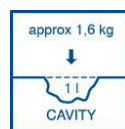
Пропорция  
смешивания  
Сухая смесь /  
вода



Время  
смешивания



Нанесение  
раствора/  
нанесение  
шпателем/  
нанесение  
кельмой



Общее кол-во  
нанесения на  
л заполняе-  
мого объема



Срок хране-  
ния



Защищать от  
влаги!

## Сфера применения

- Реставрация, восполнение утрат и восстановление профиля минеральных оснований (природный камень, кирпич, бетон, искусственный камень)
- Репродукция декоративных строительных элементов методом трамбовки.

## Свойства продукта

- Низкое содержание свободных щелочей
- Хорошая боковая адгезия
- Низкое внутреннее напряжения
- Минеральные УФ-стойкие пигменты
- Возможность придания гидрофобных свойств

## Подготовка к проведению работ

### Требования к основанию

Основание должно обладать несущей способностью, быть чистым и свободным от пыли.

### Подготовка

Мероприятия по очистке должны проводиться максимально щадя-

## Технические параметры продукта

Кол-во воды для затворения:

мелкая фракция, зерно 0,2 мм, ок. 5,0 л  
 средняя фракция, зерно 0,5, ок. 4,7 л  
 грубая фракция, зерно 2,0 мм, ок. 3,9 л

Насыпная плотность:

ок. 1,7 кг/дм<sup>3</sup>

Прочность на сжатие (28 дней):

версия normal\* ≤ 13 Н/мм<sup>2</sup>  
 версия weich\*\* ≤ 8 Н/мм<sup>2</sup>

Адгезионная прочность:

через 28 дней ок. 0,5 Н/мм<sup>2</sup>

Модуль упругости (DIN 1048):

версия normal\* ок. 11000 Н/мм<sup>2</sup>

Объемная усадка (DIN 52450):

версия weich\*\* ок. 6000 Н/мм<sup>2</sup>  
 через 7 дней ок. -0,3 мм/м  
 через 28 дней ок. -0,7 мм/м

щими методами (напр., опрыскивание холодной или теплой водой или очистка паром); твердые загрязнения удалять по технологии струйной вихревой очистки rotec (5235) или очистителями Remmers [напр., Fassadenreiniger-Paste (0666), Klinkerreiniger AC (0672), Combi WR (0675)].

На поверхностях декоративных элементов и скульптур, представляющих культурно-историческую ценность, осторожно удалить наслоения загрязнений и многократно тщательно укрепить по-

верхность с помощью камнеукрепителей Remmers.

Дальнейшие указания по камнетесной подготовке основания приведены в отдельном документе «Руководство по применению».

## Применение

### Условия применения

Температура воздуха, основания и строительного материала: от +5 °C до +30 °C.

Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время

0742\_Restauriermörtel\_11.16.\_RW-JE-AM

жизнеспособности и отверждения.

Залить воду в чистую емкость для приготовления раствора и добавить сухую смесь.

Тщательно перемешать строительным миксером в течение прибл. 3 минут до получения однородной массы рабочей консистенции.

Время созревания ок. 2 минут. Затем еще раз перемешать, при необходимости добавить немного воды.

На увлажненное основание нанести контактный слой шлама/обмазки (сухая смесь/ вода) толщиной ок. 2 мм.

Наносить раствор слоями от 1,5 до 3 см свежее по свежему на контактный слой с выходом на 1-2 мм выше профиля конечной поверхности.

Соблюдать расположение швов кирпичной кладки!

Тонкослойное нанесение на граничных зонах (по краям) утрат можно упростить путем добавления продукта Haftfest (арт. 0220) в воду для затворения (в пропорции 1:10); это немного замедлит процесс отверждения, показатель адгезионной прочности повысится.

По достижении достаточной степени отверждения (когда зерно «выскакивает») придать шероховатость и стесать до уровня конечной поверхности.

С помощью цикли и других реставрационных инструментов придать восстановленным участкам структуру окружающей поверхности.

Технологический перерыв перед нанесением последующих слоев не менее 24 часов.

#### Указания по применению

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

Вид и длительность последующей обработки восстановленных участков и общей обработки поверхности оказывают влияние на цвет.

Продукты из различных партий могут иметь незначительные отличия по цвету!

Свежие участки в течение минимум 4 дней защищать от преждевременного высыхания под воздействием атмосферных явлений (солнца, ветра, осадков, сквозняков, мороза).

#### Системные продукты

- Grundiermörtel (0638, 0643)
- Antihygro (ингибитор гигроскопического набухания) (0616)
- Камнеукрепители серии KSE
- Historic Schlämmasur (6471)
- Historic Lasur (6476)
- Haftfest (0220)

#### Указания

Может содержать следы пирита (сульфида железа).

Не применять на гипсовых основаниях!

Смесь с низким содержанием хроматов согл. директиве 2003/53/EG.

Указанные параметры продукта были измерены в лабораторных условиях при + 20 °C и отн.вл.возд. 65 %.

Вода для затворения по качеству должна соответствовать питьевой воде.

Спец. цвета производятся по номеру цвета (номер цвета образца, веер оттенков, карта NCS и т.п.) или по предоставленному образцу (при наличии нескольких оттенков цвета на образце отчетливо указать требуемый).

Цвет, полученный после высыхания и отверждения, зависит от условий окружающей среды и методики нанесения. Так, свежезаглаженная поверхность будет светлее, чем поверхность,

которую загладили и придали шероховатость позже. Различные фракции зерна наполнителя у одного и того же артикула могут привести к незначительным отклонениям по цвету. Основания, испытывающие влажную нагрузку с тыльной стороны, могут привести к отклонению цвета.

Рекомендуется всегда выполнять пробное нанесение на образце поверхности!

Щелочные вяжущие вещества могут оказывать растворяющее воздействие на цветные металлы.

#### Расход

Ок. 1,6 кг на л заполняемого объема.

#### Рабочий инструмент / очистка

Строительный миксер, кисть-макловица, кельмы, шпатель, губчатый полутерок, цикля.

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

#### Форма поставки / цвета

**Форма поставки:** мешок бумажный 30 кг

**Спец. цвета, с возможностью придания гидрофобных свойств:**  
0742 normal\*, макс. зерно 0,2 мм  
0746 normal, макс. зерно 0,5 мм  
0749 normal, макс. зерно 2,0 мм  
0786 weich\*\*, макс. зерно 0,2 мм  
0787 weich, макс. зерно 0,5 мм  
0788 weich, макс. зерно 2,0 мм

\* normal – растворы серии Restauriermörtel средней прочности

\*\* weich – растворы серии Restauriermörtel низкой (мягкой) прочности

**Спец. цвета, версия normal, макс. зерно 0,5 мм, без гидрофобных свойств:**

0748 mittelgrau,	MF 100586
0750 altweiß,	MF 100003
0751 gelbocker,	MF 100011
0752 rotbraun,	MF 100015
0753 türkisgrau,	MF 100017
0754 Baumb. Sandstein,	MF 100019
0755 gelbgrün,	MF 100029
0756 beige,	MF 100030
0757 ziegelrot,	MF 100034

0758 hellbeige,	MF 100089
0759 anthrazit,	MF 100094
0760 mergel,	MF 100124
0761 hellgelb,	MF 100202
0762 buntsandstein,	MF 100214
0763 ziegelorange,	MF 100235
0764 creme,	MF 100248
0765 grau,	MF 100001
0766 hellgrau,	MF 100002
0767 Cottaer Sandstein,	MF 100169
0768 grauweiß,	MF 100194

### **Специальные версии продукта**

0769 спец.версии (под объект)

### **Условия хранения / срок годности**

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.

### **Безопасность / нормативные акты**

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.



0742\_Restauriermörtel\_11.16.\_RW-JE-AM