



RM pro

- Restauriermörtel SK -

Раствор минеральный докомпоновочный реставрационный с дополнительными свойствами

Прочность	Зерно	Доступные позиции		
		Кол-во на палете	32	30
		Единица упаковки	15 кг	25 кг
		Тип упаковки	ведро пласт.	мешок полиэтиленовый
		Код упаковки	15	25
		Арт. №		
Спец. цвета, возможно производство с гидрофобными свойствами				
normal (средняя)	≤ 0,2 мм	0597	■	■
normal (средняя)	≤ 0,5 мм	0598	■	■
normal (средняя)	≤ 2,0 мм	0599	■	■
weich (низкая)	≤ 0,2 мм	0591	■	■
weich (низкая)	≤ 0,5 мм	0592	■	■
weich (низкая)	≤ 2,0 мм	0593	■	■
Спец. цвета, возможно производство с гидрофобными свойствами				
индивидуально	индивидуально	0596	■	
Производство спец. цветов осуществляется 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. Минимальный заказ для спец. цветов: 30 кг Минимальный заказ для спец. цветов в ПЭ-мешках по 25кг: 600 кг				

Расход

~ 1,6 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)
- Воссоздание декоративных архитектурных элементов методом трамбовки формы (репродукция)

Свойства

- Возможность выведения «в ноль» без видимых стыков
- Возможность изготовления спец. цветов
- Низкое внутреннее напряжение
- Низкое содержание свободных щелочей
- Хорошая боковая адгезия
- УФ-стойкие пигменты
- Возможность изготовления составов с гидрофобными свойствами
- Может наноситься методом шламования (обмазки)

Технические параметры продукта

Насыпная плотность	~ 1,5 - 1,7 кг/дм³
Количество воды затворения	для получения густой консистенции
	зерно 0,2 мм: ~2,46 л / 15 кг ~4,1 л / 25 кг
	зерно 0,5 мм: ~2,16 л / 15 кг ~3,6 л / 25 кг
	зерно 2,0 мм: ~1,8 л / 15 кг ~3,0 л / 25 кг



Усадочная деформация по DIN 52450	через 7 дней: ~ -0,2 мм/м через 28 дней: ~ -0,6 мм/м
Прочность на изгиб	normal (средняя прочность) ~ 3,5 Н/мм ² weich (низкая прочность) ~ 2,5 Н/мм ²
Прочность на сжатие	normal (средняя прочность) > 13 Н/мм ² weich (низкая прочность) > 8 Н/мм ²
Модуль упругости (DIN 1048)	normal (средняя прочность) ~ 11 кН/мм ² weich (низкая прочность) ~ 5 кН/мм ²
Макс. размер зерна	мелкое 0,2 мм среднее 0,5 мм крупное 2,0 мм

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

Возможные системные продукты

- **Antihygro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF [basic] (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

Подготовка к выполнению работ

■ Требования к обрабатываемой поверхности

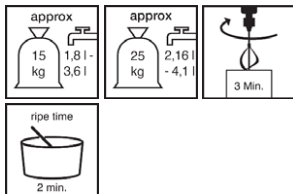
Поверхность должна быть прочной, чистой и свободной от пыли.

■ 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 rotec или очистители Remmers [например, Clean FP (0666), Clean AC (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



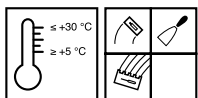
■ Замешивание

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 дозревания ~ 2 минуты.

Еще раз перемешать, при необходимости добавив немного воды.

Порядок применения



■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +30 °C. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.

■ Время пригодности к применению (+20 °C)

~ 30 минут

Густая консистенция

На предварительно смоченное, матово-влажное основание нанести в качестве контактного слоя обмазку (сухая смесь / вода) толщиной ~ 2 мм.

На контактный слой нанести раствор слоем от «нуля» (т.е. по минимальному размеру зерна) до 3 мм свежее по свежесму, на 1 - 2 мм выше профиля будущей готовой поверхности.

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.

Жидкая консистенция (под обмазку)

Нанести материал на предварительно смоченное, матово-влажное основание.

Указания по применению

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

При необходимости снять лишний материал с поверхности камня при помощи упругой губки (например, латексной).

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.
Технологический перерыв перед нанесением следующего слоя не менее 24 часов.

Общие указания

Может содержать следы пирита (сульфида железа).
Не применять на основаниях, содержащих гипс!
Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.
Смесь с низким содержанием хроматов согласно директиве RL 2003/53/EG.
Вода затворения должна по качеству соответствовать питьевой воде.
Спец.цвет 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

Строительный миксер, мастерок, гладкая кельма.

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

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.

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. Востальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

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