



Техническое описание Артикул 0428



Sperrputz

Усиленная волокнами, водонепроницаемая штукатурка для надежной гидроизоляции сооружений

Однокомпонентная сухая смесь на гидравлическом вяжущем, модифицированная полимерами, с минеральным заполнителем и специальными добавками. С низким содержанием хроматов согласно RL 2003/53/EG.



Для внутренних и наружных работ



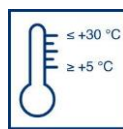
Сухая смесь/
вода



Время смешивания



Время созревания



Температура применения



Нанесение шпатлеванием/кельмой/набрызгом



Расход на каждый мм толщины слоя



Срок хранения



Защищать от влаги

Сфера применения

■ Для наружных работ

- В качестве основания под обмазочную гидроизоляцию битумными полимермодифицированными мастиками, а также под эластичные и жесткие гидроизоляционные шламы
- В качестве выравнивающей штукатурки, а также для ремонта/заделки дефектов, углублений, каверн, отверстий и лунок в минеральных основаниях
- В качестве цокольной штукатурки
- В качестве водонепроницаемого штукатурного раствора и кладочного раствора для каменной кладки

■ Для внутренних работ

- В гидроизоляционных системах для эксплуатируемых помещений с нормальной влажностью
- В качестве водонепроницаемого основания под saniрующие штукатурки
- В качестве герметизирующего слоя для системы внутренней гидроизоляции.

Технические свойства продукта

Цвет:	серый
Фракция заполнителя:	0 – 2 мм
Насыпная плотность:	~ 1,5 кг/дм³
Потребность воды затворения:	ок. 18 %
Жизнеспособность:	ок. 90 мин
Толщина нанесения:	от 10 до 30 мм
Прочность на сжатие (EN 998-1):	≥ 10 МПа соответствует CS IV
Плотность свежего раствора:	~ 1,9 кг/дм³
Динамический модуль упругости E:	≥ 10000 МПа
Капиллярное водопоглощение:	≤ 0,1 кг/(м² • мин ^{0,5})
Водонепроницаемость:	≤ 1,0 атм (без адгезионного слоя)
(нанесение в 2 слоя минимальной толщиной 20 мм согласно WTA)	≤ 1,5 атм (с адгезионным слоем)
Горючесть (EN 998-1):	Класс A1

Свойства продукта

Remmers Sperrputz представляет собой минеральную сухую смесь, заводского изготовления, готовую к применению после затворения водой.

Свойства продукта:

- Высокая пластичность
- Отличная устойчивость к сползанию
- Армированная волокном

- Хорошая адгезия к основанию и между слоями
- Высокая сульфатостойкость и низкое щелочность
- Ручное и машинное нанесение
- Водо-, атмосферо- и морозостойкость
- Водонепроницаемость
- Быстрое высыхание, т.к. паропроницаемая

Основание

При нанесении продукта основание должно быть матово-влажным, шероховатым, обладать прочностью и несущей способностью. Необходимо удалить отслоения и вещества, снижающие адгезию с использованием струйной обработки или перфоратора. Сильно впитывающую влагу кладку, (например, из силикатных блоков) необходимо предварительно обильно увлажнить.

Смешивание / Применение

В чистую емкость для раствора залить ок. **4,5 л воды** и добавить 25 кг продукта **Sperrputz**.

(Для снижения пылеобразования открытый мешок поднести вплотную к воде и медленно добавлять продукт в воду).

Интенсивно перемешать с помощью миксера или смесителя принудительного действия в течение **примерно 2-х минут до получения однородной консистенции, оставить на 1 мин. для «созревания», а затем еще раз перемешивать в течение 1 мин.** до получения однородного, готового к применению, пластичного раствора без комков, при необходимости добавить немного воды. Нанесение, обработка или, при необходимости, придание шероховатости штукатурки выполняется в соответствии со стандартной технологией нанесения.

На штукатурные основания, имеющие большие неровности или широкие трещины, материал необходимо наносить в два слоя, чтобы исключить значительные перепады толщины слоя, в дальнейшем влекущие за собой опасность образования трещин и пустот. Поверхности первого слоя следует придать шероховатость для улучшения сцепления со вторым слоем, например, с помощью штукатурной гребенки. Нанесение второго слоя выполняется не ранее следующего дня. При однослойном нанесении толщина слоя должна составлять 10-20 мм, при нанесении в 2 слоя толщина должна быть 20-30 мм. В углублениях толщина слоя может составлять до 80 мм. Продукт можно

смешивать любыми смесителями принудительного действия.

■ Нанесение по гидроизоляционным шламам

Продукт **Kiesol**, разбавленный водой в пропорции 1:1 нанести на матово-влажное, очищенное основание. Примерно через 15 мин. нанести в качестве адгезионной грунтовки шламы **Remmers Sulfatexschlämme** или **Dichtschlämme**. Затем на еще свежий обмазочный слой нанести штукатурку **Sperrputz** набрызгом или шпателем.

■ Нанесение набрызгом

В качестве адгезионного слоя делается сеткообразный набрызг раствора **Vorspritzmörtel**. На основания сильно впитывающие влагу, а также на смешанную кладку адгезионный штукатурный выполняется сплошной набрызг раствора **Vorspritzmörtel** по всей поверхности. Штукатурка **Sperrputz** наносится на адгезионный слой через 24 – 48 часов.

■ Нанесение шпатлевки

Для лучшего сцепления поверхности штукатурки следует придать шероховатость, например, обработав поверхность схватившейся штукатурки с помощью сетчатого полутерка.

Через 2 - 7 дней нанести влагорегулирующую шпатлевку **Remmers iQ-Top SLS** (арт. 0230) слоем толщиной 5 мм.

Последующий уход

Поверхность штукатурки следует защищать от быстрого высыхания или атмосферных воздействий (ветра, солнца, ливней, сквозняков или мороза) с помощью ветронепроницаемой пленки. Уход за штукатуркой должен выполняться в течение минимум 2-х дней. Неравномерное схватывание и высыхание могут привести к образованию трещин и отслоений.

Указания

Раствор после начала схватывания не допускается омолаживать

добавлением воды или свежего раствора.

При нанесении температура воздуха, основания и материала не должна быть ниже 5°C и выше 30°C.

Указанные в описании параметры продукта получены в лабораторных условиях при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 65%. Более низкие температуры удлиняют, а более высокие температуры сокращают время жизни и твердения материала.

Может содержать следы пирита или сульфида железа.

На поверхности штукатурки допускаются только волосяные или усадочные трещины, т.к. они не влияют на эксплуатационные функции штукатурки.

Рабочий инструмент и его очистка

Смеситель принудительного действия, двухвенчиковый миксер, смеситель непрерывного действия, штукатурный насос, например, **PFT G4**, мастерок, кельма, затирка, деревянный или пластиковый полутерок. Очистка инструмента следует выполнять водой сразу после использования до затвердения раствора.

Форма поставки, расход, хранение

Форма поставки:

Бумажный мешок 25 кг

Расход сухой смеси:

Ок. 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя, ок. 1,6 кг/дм³

Хранение:

В закрытой заводской упаковке в сухом месте минимум 12 месяцев.

Техника безопасности, экология, утилизация

Дополнительную информацию относительно техники безопасности, транспортировки, хранения и применения, а также утилизации и экологии содержится в действующем паспорте безопасности.



Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard - Remmers - Str.13
D – 49624 Löhningen

11

GBI P52

EN 998-1: 2010-12

Sperrputz

Раствор, прошедший испытания на пригодность, без особых свойств.

Горючесть:	класс A1
Адгезионная прочность:	$\geq 0,4 \text{ Н/мм}^2$ (картина разрушение: B)
Водопоглощение:	W2
Паропроницаемость μ :	< 25
Теплопроводность ($\lambda_{10, \text{dry}}$):	$\leq 0,83 \text{ Вт/(м·К)}$ (табл. значение EN 1745) для P = 50%
	$\leq 0,93 \text{ Вт/(м·К)}$ для P = 90%
Долговечность: (морозостойкость)	Стойкая, при применении в соотв. с TO
Опасные вещества:	NPD

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.

0428-TM-05 14 JS-JE-AM

