



Техническое описание Артикул 0415

SD 1 -F-

Высококачественный двухкомпонентный силикатный раствор для защиты и гидроизоляции минеральных покрытий пола, устойчивый к щелочам и кислотам

Сфера применения

Продукт Remmers SD 1 -F- применяется для гидроизоляции и защиты всех минеральных покрытий для пола, например, из бетона в сельском хозяйстве, канализационных сооружениях и индустрии, в особенности при кислотных нагрузках в комбинации с температурными и/или механическими нагрузками.

Свойства продукта

Продукт Remmers SD 1 -F- – это высококачественный двухкомпонентный силикатный продукт для защиты и гидроизоляции с великолепными свойствами:

- высокая устойчивость к химическим нагрузкам, разбавленным и концентрированным щелочам и кислотам (проверено в соответствии с директивой Sielbau от pH 0 до pH 14)
- высокая устойчивость механическим и температурным нагрузкам
- высочайшая адгезия к основанию за счет проникновения микрочастиц в основание
- возможность через короткий промежуток времени давать водные нагрузки и пригодность для ходьбы
- простая и быстрая переработка на минеральных покрытиях для пола, продукт пригоден для ручной переработки и для нанесения распылением.

Технические параметры продукта

Соотношение в пропорции: 6,55 кг жидкости (компонент В) на 25 кг сухой смеси (компонент А)

Время переработки:	около 45 минут при температуре воздуха +20°C и относительной влажности воздуха 50%
Температура переработки:	от +5°C до +35°C
Консистенция:	для переработки шпателем и распылением
Нагрузки:	- пригодно для ходьбы после 12 часов - механич. нагрузки после 24 часов - водные после 48 часов - водные постоянные после 7 дней - химические после 7 дней
Прочность на сжатие после 28 дней:	приблизительно 25 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе после 28 дней:	приблизительно 5 Н/мм ²
Устойчивость к воздействию химикатов:	от pH 0 до pH 14 проверено в соотв. с директивой Sielbau

Основание

Основание должно быть твердым, неповрежденным и очищенным от отслаивающихся, незакрепленных или слабых частей. После необходимой подготовки основания может быть нанесено соответствующее покрытие пола Remmers SD 1 -F-. Места протечек должны быть вскрыты и загерметизированы продуктами Remmers Kiesol и Remmers Rapidhärter. Трещины и пустоты должны быть обработаны согласно признанным правилам применения продуктов Remmers.

Герметизация и ремонт

Выравнивание поверхности: Выравнивание неровностей в области углублений, например, сколов, дефектов, гравийных гнезд или неровностей верхнего слоя, может производиться продуктом Remmers SD 1 -F- на большой площади, толщиной слоя до 10 мм, и локально, толщиной слоя до 15 мм. Работы по выравниванию более толстыми слоями могут проводиться продуктами системы Remmers по ремонту бетона. Следует помнить о технологическом пере­рыве в 24 часа.

Замешивание продукта

В чистую емкость предварительно залить жидкий компонент (комп. В), после чего постепенно добавлять компонент сухая смесь (комп. А) и перемешивать соответствующим смесителем до образования однородной, без комков массы.

Время смешивания составляет 3 минуты. Недопустимо добавление воды, добавок или цемента.

Пропорции смешивания содержатся в разделе «технические характеристики продукта».

Переработка

Продукт Remmers SD 1 -F- наносить сразу после смешивания в зависимости от толщины наносимого слоя в несколько рабочих проходов. В отдельных местах поверхность загерметизировать и наносить «свежее по свежему».

Для нанесения методом распыления использовать винтовой насос с переменной мощностью и соответствующие комплектующие. Напорный воздух не должен содержать масло или воду.

После нанесения последнего слоя произвести окончательную обработку продуктом Remmers SD 1 NB путем нанесения его на всю поверхность свежего слоя раствора малярным валиком.

Матрица применения и толщины слоя

Вид нагрузки	Мин. толщина слоя	Расход смеси SD 1
Слабая (механич./химич.), сухие условия	>4 мм	ок. 8 кг/м ²
Средняя (механич./химич.), непостоянная влажность	>6 мм	ок. 12 кг/м ²
Высокая (механич./химич.), постоянная влажность	>8 мм	ок. 16 кг/м ²

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 изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

0415-TM-10.09.FE.doc



Указания

Не перерабатывать при температуре ниже +5°C или на замерзшее основание.

Низкие температуры увеличивают, а высокие – сокращают все указанные временные интервалы.

После нанесения готовое покрытие защищать от погодных условий (например, солнца, дождя, ветра, заморозков) в течение минимум 24 часов.

Рабочий инструмент

Remmers SD 1 -F-: кельма-гладилка, кельма для зубчатых вставок, зубчатая вставка, винтовой насос

Remmers SD 1 NB: малярный валик, кисточка

Механические инструменты:
m-tec (Speddz MP, 815, P20)
Putzmeister: Strobot 406 S

Форма поставки, расход, условия хранения,

Форма поставки:

мешок бумажный на 25 кг: SD 1 -F- компонент сухая смесь (комп. А)

6,55 кг канистра: SD 1 жидкая компонента (комп. В)

5 кг канистра: SD 1 NB, средство для окончательной обработки

Расход продукта:

Приблизительно 2 кг смеси Remmers SD 1 -F- на миллиметр слоя и на 1 м².

Условия хранения:

В закрытой упаковке, в сухом месте, 6 месяцев.

Меры безопасности, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также информация по утилизации и экологии содержится в последней версии техпаспорта по безопасности.

