

Техническое описание Артикул 012013

Silicate FL

Пластичный, двухкомпонентный силикатный раствор для защиты и гидроизоляции минеральных оснований.

Сфера применения

Продукт применяется для гидроизоляции и защиты всех минеральных оснований, например, бетона, в следующих областях:

- Сельскохозяйственные сооружения
- Промышленные сооружения с повышенными температурными требованиями
- Сооружения для выработки возобновляемой энергии

Свойства продукта

Remmers Silicate FL является высококачественным двухкомпонентным силикатным продуктом для защиты и гидроизоляции, обладающим отличными качествами:

- Высокая химическая устойчивость к разбавленным и концентрированным кислотам и щелочам
- Высокая устойчивость к механическим и термическим нагрузкам
- Очень высокая адгезия основания благодаря впитыванию в основание силикатных микрочастиц
- Возможна ранняя нагрузка водой и пешеходная нагрузка
- Легкое и быстрое нанесение продукта на минеральные основания.

Технические характеристики продукта

Пропорции при смешивании: 6,55 кг Silicate Base (B-комп.) на 25 кг смеси (A-комп.)
 Время жизнедеятельности: ок. 45 мин (при температуре 20 °C и относительной влажности 50 %)
 Консистенция: пригоден для нанесения шпателем
 Нагрузки:
 - пешеходные нагрузки через 12 ч
 - механические нагрузки через 24 ч
 - нагрузка водой через 48 ч
 - длительная водостойкость через 7 дней
 - химическая нагрузка через 7 дней
 Прочность на сжатие: через 28 дней: ок. 25 N/mm²
 Прочность на изгиб: через 28 дней: ок. 5 N/mm²
 Химическая устойчивость: проверено согласно директиве Sielbau (на кислотную коррозию)

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным и свободным от отслаивающихся, непрочных или мягких слоев.

При подготовке основание необходимо сделать пригодным для нанесения последующих слоев. Места просачивания воды необходимо вскрыть и обработать продуктами Kieselol и Rapidhärter. Щели и пустоты должны быть обработаны продуктами Remmers в соответствии с техническими описаниями.

Обратите, пожалуйста, внимание на описание проведенных на основании испытаний и предварительной подготовки основания.

Гидроизоляция и ремонт

В местах углублений, например, сколы, дефектные участки, скопление гравия или при грубой структуре поверхности, большая по площади поверхность может быть выровнена при помощи продукта Silicate FL слоем толщиной до 10 мм, а небольшая/локальная – до 15 мм. Мероприятия по ремонту основания с увеличенной толщиной слоя проводятся при помощи продукта Silicate R (без выдержки) или с применением системы ремонта бетона Remmers. Необходимо выждать 24 часа.

Замешивание Silicate FL

В чистую емкость налить Silicate Base, постепенно добавляя смесь (комп.-A) и смешать при помощи соответствующего сме-

сительного аппарата до образования однородной массы без комков.

Время смешивания составляет мин. 3 минуты. Добавление воды, добавок и цемента не допускается. Необходимо придерживаться пропорций при смешивании (см. технические характеристики продукта).

Применение

Продукт Silicate FL наносится непосредственно после замешивания в зависимости от необходимой толщины слоя. После нанесения последнего слоя поверхность свежего раствора необходимо полностью обработать средством по уходу Silicate NB при помощи валика, кисти или методом распыления.

Указания

Не наносить продукт при температуре ниже 5 °C или на промерзшее основание. Высокие температуры сокращают, низкие температуры увеличивают все указанные сроки. После нанесения поверхность необходимо защитить минимум в течение 24 часов от атмосферных воздействий (от воздействия солнца, дождя, ветра и мороза).

Рабочий инструмент

Для Silicate FL: гладкая кельма, кельма для нанесения раствора, зубчатая кельма, ракля.
Для Silicate NB: валик, штукатурная кисть, распылитель или кисть

Форма поставки, расход, хранение

Форма поставки:

Мешок 25 кг: Silicate FL смесь (А-комп.)

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Канистра 30 кг, ведро 250 кг: Silicate Base, жидкий компонент (В-комп.)

Канистра 5 кг: Silicate NB, средство по уходу

Расход:

ок. 2 кг/м² замешенного материала на 1 мм слоя

Хранение:

В сухом месте в закрытой заводской упаковке, 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.



1. Нанесение

Silicate FL наносится с помощью зубчатой кельмы соответствующей толщины. Основания с высокой впитывающей способностью необходимо увлажнить.



2. Нанесение

Silicate FL наносится на 1 слой методом «свежее по свежему» с помощью кельмы-гладилки слоем необходимой толщины.



3. Нанесение

Silicate FL может наноситься с помощью ракеля для большого по площади поверхностей за 1 рабочий заход.



Средства по уходу

Silicate NB равномерно наносится с помощью валика Remmers и наносится на свежий слой Silicate FL полностью покрывая поверхность.

