

Техническое описание Артикул 012015

Silicate T (компонент А)

Высокопрочная двухкомпонентная система химически стойких и жароустойчивых напольных покрытий. (Компонент А – сухая смесь, компонент В – затворная жидкость поставляется отдельно)

Сфера применения

Продукт Silicate T применяется для поверхностей, подвергающихся транспортным, термическим, механическим и химическим нагрузкам. Примеры применения:

- Производственные площади, напр. для металлургической переплавки и в стекольной промышленности;
- Гальванические производства;
- Поверхности с требованиями устойчивости в кислотной среде.

Свойства продукта

Продукт Silicate T представляет собой двухкомпонентную, высококачественную силикатную систему напольных покрытий с уникальными свойствами:

- Высокая химическая устойчивость к разбавленным и концентрированным кислотам и щелочам (устойчивость к химическим нагрузкам по запросу).
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам.
- Высокая устойчивость к кратковременным термическим нагрузкам до 750 °С (в зависимости от толщины слоя).
- Противоскользящая поверхность.

Технические характеристики продукта

Оттенок:	темно-серый
Пропорции при смешивании:	5 кг Silicate Base (В-комп.) и 25 кг смеси (А-комп.)
Время жизнедеятельности:	ок. 30 минут (20° С/ 50% отн. влажность)
Консистенция:	вязкий
Толщина слоя:	30 - 50 мм
Плотность свежего раствора:	ок. 2,2 кг/дм ³
Прочность на сжатие:	через 28 дней > 30 Н/мм ²

Основание

Основание бетона должно быть способным нести нагрузку, быть твердым, очищенным от непрочных элементов, пыли, масел, жиров, резиновой пыли истирания и других разделяющих субстанций.

Прочность поверхности основания в среднем должна составлять 1,5 Н/мм², прочность на сжатие - 25 Н/мм². «Плавающая» укладка полов возможна при толщине слоя больше 40 мм.

Подготовка основания

Обратите внимание на рекомендации по проверке основания и подготовке поверхности.

Замешивание Silicate T

В чистую емкость налить жидкий компонент (В-комп.), постепенно

добавлять сухой компонент (А-комп.), все перемешать с помощью соответствующего смесительного аппарата (напр. ручного смесителя), в идеале при помощи смесителя принудительного действия/дискового смесителя с защитой от пыли до образования однородной массы, без комков. Время смешивания составляет 3 минуты. Добавление воды, добавок и цемента недопустимо. Добавление продукта Silicate Mix 6 (арт. 012012) дает возможность получения прочного стяжка. Необходимо придерживаться пропорций при смешивании (см. технические характеристики продукта).

Применение

Продукт Silicate T заливать на подготовленное основание непосредственно после замешивания и распределить ракелем

(Stiftrakel) в зависимости от необходимой толщины слоя.

Процесс нанесения раствора проводить непрерывно, чтобы избежать образования наплывов. Silicate T вязкий продукт и непосредственно после нанесения продукта должен постоянно прокатываться с помощью петельчатого валика (Schlingenwalze). Время жизнедеятельности продукта зависит от температуры и составляет при температуре воздуха, основания и материала в 20 °C и относительной влажности 50% ок. 30 минут. Повышение температуры значительно уменьшает время высыхания. Устойчивость к нагрузкам при температуре 20 °C и относительной влажности 50 % :

- пешеходная нагрузка: через 3 часа,
- транспортная нагрузка: через 24 часа на мягких шинах, через 72 часа на жестких шинах.

Указания

- Внимание: повышенное пылеобразование (рекомендуется использовать дисковый смеситель с защитой от пыли).
- Не наносить при температуре основания ниже 5 °C.
- Высокие температуры уменьшают, а низкие увеличивают время жизнедеятельности материала.
- После нанесения готовую поверхность необходимо защитить от воздействия воды, ветра и солнца мин. на 24 часа.
- При наличии критического основания или верхнего слоя перед применением продукта нанести его на пробный уча-

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.

- сток.
- Вышеуказанные значения получены в лабораторных условиях при температуре 20°C. При выполнении работ на объекте могут быть получены значения, незначительно отличающиеся от данных.
- Структура поверхности сильно зависит от условий объекта и от способа нанесения.
- **Смесители должны быть очищены от застывших частиц цемента.**
- Жидкий компонент нельзя переливать в алюминиевую емкость.
- На металлические детали необходимо нанести дополнительное/защитное покрытие.
- Кратковременная температура, толщина слоя 30 мм, >250 °C
- Кратковременная температура, толщина слоя 50 мм, до 750 °C.

Инструмент

Ручной смеситель или соответствующий смеситель принудительного действия, штифтовая ракля (Stiftrakel), петельчатый валик (Schlingenwalze), оборудование для абразивной подготовки основания.

Форма поставки, расход, хранение

Форма поставки:

Мешок 25 кг: Silicate T сухой компонент (А-комп.) + Silicate Base жидкий компонент (В-комп.), ведро 30 кг, бочка 250 кг

Расход:

ок. 2,2 кг замешенного материала на 1 мм слоя и на 1 м², мин.

66 кг/м².

Хранение:

В сухом месте, в закрытой заводской упаковке, 12 месяцев.

Техника безопасности, экология, утилизация,

Дополнительную информацию относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и использовании, а также утилизации и экологии содержится в текущем техническом паспорте безопасности.



**Реммерс Бауштофтехник
ГmbH**

Бернхард-Реммерс-штрассе 13-49624 Лёнинген

Год выпуска: см. дату изготовления партии

**EN 13813
Silicate T
Силикатная система напольных покрытий**

Прочность на сжатие (28 d): C30

Прочность на изгиб (28 d): F5

Стойкость к истиранию (по Бёме)(28 d): A15

Твердость поверхности (28 d): SH100

Адгезионная прочность: B1,5

