

Konusit KK 30

Минеральное покрытие на основе полимерсиликатов для кислотостойкой защиты горизонтальных и имеющих небольшой уклон поверхностей

Свойства продукта

- Двухкомпонентное
- Наносится вручную
- Очень высокая химическая стойкость ко многим кислотам и растворителям в диапазоне pH от 0 до 8
- Очень хорошая адгезия к минеральным основаниям (бетон и кирпичная кладка)
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам и износу, а также температурам

Области применения

- Защита поверхностей бетонных и ж/б конструкций в сооружениях сточных вод, особенно при химических воздействиях биогенной серной кислоты
- Защита поверхности бетона, кирпичной кладки и стали перерабатывающей, химической и энергетической отраслях, особенно в случаях кислотных воздействий в комбинации с термическими и/или механическими воздействиями
- Применяется только на горизонтальных и имеющих небольшой уклон поверхностях
- Применение покрытия на открытых поверхностях не допускается

Указания по использованию

Подготовка основания

См. технический лист "Общие указания по применению крупнозернистых / ремонтных растворов". Существующие повреждения бетона и бетон, склонный к щелочному вспучиванию, необходимо отремонтировать ремсоставом Nafufill KM250-HS. Покрываемые поверхности увлажнить до матово-влажного состояния. Полного водонасыщения следует избегать.

Адгезионная грунтовка

В качестве адгезионного мостика используется грунтовка Konusit NB, согласно техническому листу для Konusit NB.

Приготовление раствора

Сухая смесь Konusit KK30 смешивается с жидким компонентом Konusit KK30-F с помощью смесителя принудительного действия до получения однородного, несодержащего комков раствора. Продолжительность смешивания составляет 3 - 5 минут. Добавление воды, заполнителя или цемента недопускается. Пропорции смешивания см. в таблице "Технические параметры".

Нанесение

Konusit KK10 наносится только на горизонтальные или имеющие небольшой уклон поверхности вручную, с помощью шпателя и правила. Нанесение производится в один или несколько слоев, при этом следует обратить внимание на достаточное уплотнение.

Покрытие Konusit KK30 наносится на матово-влажную грунтовку методом «мокрое по мокрому». При перерывах в работе следует покрытой поверхности предать шероховатость и очистить от средств по уходу. Заглаживание покрытия следует производить до начала схватывания материала.

Уход за покрытием

Непосредственно после нанесения следует защитить покрытие Konusit KK30 от слишком быстрого высыхания распылением Konusit NB. Обрызгивание водой недопускается!

Указания по безопасности

При работе с материалом следует использовать овечающую требованиям защитную одежду, перчатки и очки/защитный щиток. Следует также принять во внимание указания по технике безопасности / указания по безопасности в листах безопасности и этикетках.

Прочие указания

Следует обратиться на все пункты в получаемых по запросу «Данных по выполнению работ».

Технические параметры Konusit КК 30

| Параметры | Ед. изм. | Значение * | Примечание |
|---|--------------------|---|---|
| Плотность раствора | кг/дм ³ | ок. 2,2 | |
| Пропорции смешивания | вес. частей | 100 10 - 13 | Konusit КК 10 (25 кг) Konusit КК 30-F (2,5-3,2 кг/1,7 – 2,2 л) |
| Динамический модуль упругости E | Н/мм ² | ок. 37 000 | через 28 дней |
| Прочность на растяжение/сжатие | Н/мм ² | около 4 / 15 около 7 / 35 около 10 / 55 | через 1 день через 7 дней через 28 дней |
| Прочность на отрыв (отдельные значения не менее 1,0 Н/мм ²) | Н/мм ² | около 1,5 | 100% разрушений в минеральном основании |
| Условия применения | ° С | ≥ 10 до ≤ 30 | температура продукта, воздуха и основания |
| | % | ≤ 85 | отн. влажность воздуха |
| | К | 3 | над точкой росы |
| Жизнеспособность раствора | мин | 30 – 60 | В зависимости от температуры |
| Толщина слоя | мм | 8 - 20 | недопускается нанесение менее 8 мм по верху заполнителя |
| Интервал до нанесения средства по уходу | час | 1,5 - 2,0 | от 8°С до 15°С |
| | | 1,0 - 1,5 | от 16°С до 23°С |
| | | 0,5 – 1,0 | от 24°С до 30°С |

Дополнительные данные Konusit КК 10

| | |
|------------|--|
| Цвет | серо-бежевый |
| Поставка | Konusit КК 30: в мешках по 25 кг Konusit КК 30-F в канистрах по 30 кг |
| Хранение | Konusit КК 30 и Konusit КК 30-F можно хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте не менее 12 месяцев. |
| Утилизация | Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местных предписаний. |

* - все технические значения определяются при температуре +23°С и 50% отн. влажности воздуха

Высокие температуры сокращают, низкие температуры удлиняют все указанные интервалы. Следует обратить внимание на указания и рекомендации на упаковке.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 01/09. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.