

Konusit KK 10

Минеральное покрытие на основе полимерсиликата для кислото-стойкой защиты вертикальных и потолочных поверхностей

Свойства продукта

- Наносимое вручную или мокрым набрызгом, двухкомпонентное, минеральное покрытие
- Очень высокая химическая стойкость ко многим кислотам и растворителям в диапазоне pH от 0 до 8
- Очень хорошая адгезия к минеральным основаниям (бетону, кирпичной кладке)
- Высокая стойкость к механическим нагрузкам и температурным воздействиям

Области применения

- Защита поверхностей бетонных и ж/б конструкций в сооружениях сточных вод (новых и эксплуатируемых), особенно при химическом воздействии биогенной серной кислоты
- Защита поверхности бетона и кирпичной кладки в перерабатывающей, химической и энергетической отраслях, особенно в случаях кислотных воздействий в комбинации с температурными и/или механическими воздействиями
- На открытые, горизонтальные или имеющие небольшой уклон поверхности наносить Konusit KK10 не допускается

Указания по использованию

Подготовка основания

См. технический лист "Общие указания по применению минеральных растворов и систем ремонта бетона". Существующие повреждения бетона и бетон, склонный к щелочному вспучиванию, необходимо отремонтировать ремсоставом Nafufill GTS-HS или Nafufill KM250-HS. Покрываемые поверхности предварительно увлажнить до матово-влажного состояния, избегая образования на поверхности мокрой пленки.

Адгезионная грунтовка

В качестве адгезионного мостика используется грунтовка Konusit NB (см. техническое описание Konusit NB).

Приготовление раствора

Сухая смесь Konusit KK10 смешивается с жидким компонентом Konusit KK10-F с помощью смесителя принудительного действия до получения однородного, несодержащего комков раствора. Продолжительность смешивания составляет 3 - 5 минут. Добавление воды, заполнителя или цемента не допускается. Пропорции смешивания см. в таблице "Технические параметры".

Нанесение

Konusit KK10 наносится вручную или, что предпочтительней, мокрым набрызгом в один или несколько слоев. Для мокрого набрызга следует применять шнековые насосы с регулируемой мощностью и соответствующие вспомогательное оборудование (например, дисковый смеситель).

Кроме того, требуется компрессор с защитой от попадания в воздух масла и воды, создающий рабочее давление сжатого воздуха 7-9 бар и с производительностью ≥ 7 м³/мин. Используемый компрессор должен быть оборудован масло- и водоотделителем.

Шланги подачи материала следует предварительно смазать прокачиванием грунтовок Konusit NB.

Нанесение Konusit KK10 начинается с набрызга 2-3 мм материала на увлажненное основание, который затем тщательно втирается в основание в качестве грунтовочного слоя с помощью подходящего инструмента. Затем на этот свежий слой наносится Konusit KK10 в несколько слоев «свежее по свежему» на проектную толщину. Сразу после набрызга покрытие Konusit KK10 может быть заглажено. При перерывах в работе покрытой поверхности следует предать шероховатость и очистить от средств по уходу. Нанесение вручную возможно только на небольшой площади.

Уход за покрытием

В течение 7 дней после нанесения следует защищать строительный элемент от доступа воды. Непосредственно после нанесения следует защитить покрытие Konusit KK10 от слишком быстрого высыхания, например, распылением Konusit NB. Обрызгивание водой не допускается.

Указания по безопасности

Следует соблюдать указания по технике безопасности / указания по безопасности в листах безопасности и этикетках.

Прочие указания

Следует обратить внимание на все пункты в получаемых по запросу «Данных по выполнению работ». Применение продуктовой системы Konusit KK10 разрешается только после предварительного обучения персонала сотрудниками компании MC-Bauchemie.

Технические параметры Konusit КК 10

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	1,0	
Плотность свежего раствора	кг/дм ³	ок. 2,2	при 23°С и отн. влажность 50%
Пропорции смешивания	весовых частей	100 10-12	Konusit КК 10 (25 кг) Konusit КК 10-F (2,3- 3,0 кг или 1,5 – 2,1 л)
Динамический модуль упругости E	МПа	ок. 37 000	через 28 дней
Прочность на растяжение/сжатие	МПа	ок. 4 / 15	через 1 день
		ок. 7 / 35	через 7 дней
		ок. 12 / 55	через 28 дней
Условия применения	° С	≥ 10 до ≤ 30	температура продукта, воздуха и основания
	%	≤ 85	отн. влажность воздуха
	К	3	над точкой росы
Жизнеспособность раствора	минут	30 – 60	В зависимости от температуры
Толщина слоя	мм	8 - 12	недопускается нанесение менее 8 мм по верху заполнителя
Расход	кг/м ² /мм	ок. 1,96	Konusit КК 10 (100 вес.частей)
		ок. 0,24	Konusit КК 10-F (12 вес.частей)

Дополнительные данные Konusit КК 10

Цвет	цементно-серый
Поставка	Konusit КК 10: в мешках по 25 кг
	Konusit КК 10-F в канистрах по 30 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в прохладном и сухом помещении. Konusit КК 10-F защищать от мороза.
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.

* - 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 04/10. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.