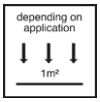
KSE 300

Камнеукрепитель на основе эфира кремниевой кислоты со средней долей осаждения силикагеля

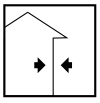
	Доступные позиции		
	Кол-во на палете	84	24
	Единица упаковки	**5 л**	**30 л**
	Тип упаковки	канистра жест.	канистра жест.
	Код упаковки	05	30
	Арт. №		
	0720	■	■

Расход



В зависимости от вида и состояния основания, а также постановки задачи расход составляет от 0,3 л до нескольких литров на м².
Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади.

Область применения



- Укрепление сильно выветренных и рыхлых поверхностей
- Обработка пород и минеральных строительных материалов, изначально имевших высокую прочность
- Выравнивание профиля прочности в сочетании с продуктом KSE 100

Свойства

- Доля осаждения силикагеля: ~ 30 %
- Не содержит растворителей
- Не обладает гидрофобизирующим действием
- Большая глубина проникновения

Технические параметры продукта

На момент поставки

Плотность (20 °C)	0,98 г/см³
Содержание действующего вещества	~ 99 масс.-%
Запах	типичный
Каталитическая система	нейтральная
Цвет	от прозрачного до слегка мутного, может иметь желтоватый оттенок

После нанесения

Побочный продукт реакции	этанол (испаряется)

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

› **KSE 100 (0719)**

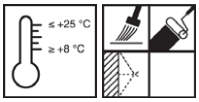
Подготовка к выполнению работ

Требования к обрабатываемой поверхности
Поверхность должна быть чистой, свободной от пыли и сухой.

Подготовка поверхности
Дефекты строительной конструкции (например, трещины, потрескавшиеся швы, поврежденные стыки, капиллярный подсос и гигроскопическую влагу) необходимо заранее устранить.
Необходимые мероприятия по очистке должны выполняться максимально бережно (например, обработка холодной или теплой водой без напора, очистка паром); при наличии твердых загрязнений рекомендуется

применять технологию бережной струйно-вихревой очистки rotec® или очистители Remmers [например, Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean WR (0675)].
Во избежание утрат оригинального строительного материала можно перед выполнением очистки провести предварительное укрепление продуктом KSE 100 или другим подходящим камнеукрепителем.

Порядок применения



Условия применения
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +8 °C, макс. +25 °C.

Обильно нанести пропитку методом облива без напора (избегать образования тумана), чтобы на поверхности строительного материала образовалась пленка жидкости, стекающая вниз на 30 - 50 см.
Выполнять нанесение участками, двигаясь по горизонтали и в направлении сверху вниз и сразу же дополнительно обрабатывать поверхность широкой кистью.
Повторить процесс несколько раз (минимум дважды), нанося при этом материал «сырое по влажному» до тех пор, пока пропитка не перестанет впитываться.
Поверхности, на которые невозможно нанести материал методом облива, обработать хорошо напитанной материалом кистью.

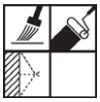
Указания по применению

Граничащие элементы конструкции и материалы, не предназначенные для обработки данным продуктом, защитить от контакта с ним соответствующим образом.
Излишек пропитки удалить в течение 1 часа растворителем V 101.
Свежеобработанные поверхности защищать от дождя, ветра, солнечного изучения и образования конденсата.

Общие указания

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.
При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.
Условием достижения оптимального эффекта от пропитки является впитывание пропиточного состава; это зависит от соответствующего объема пор и содержания влаги в строительном материале.
При наличии в строительном материале водорастворимых солей выполнить количественный анализ солей.
Высокая концентрация водорастворимых солей может вызвать сильные повреждения строительного материала, которые нельзя предотвратить путем нанесения пропитки.
Следы выполненной ранее очистки (например, тензиды, воски) могут оказать негативное влияние на эффективность продукта и поэтому должны быть полностью удалены.
Нанесение реставрационных растворов, гидрофобизирующих пропиток и лакокрасочных покрытий: действующее вещество «эфир кремниевой кислоты» после нанесения вызывает временную гидрофобность, которая исчезает по мере осаждения силикагеля (время реакции составляет не менее 28 дней).
Реставрационные растворы, гидрофобизаторы серии Funcosil и покрытия следует наносить только после завершения реакции осаждения силикагеля. Если укрепленные поверхности спустя более 4 недель после начала реакции все еще демонстрируют гидрофобность (т.н. «жемчужный» эффект), ее можно снизить путем смачивания поверхности спиртом или водой с пониженным поверхностным натяжением.

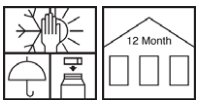
Рабочий инструмент / очистка



Устойчивое к растворителям оборудование для распыления под низким давлением, оборудование для подачи материала, жидкостной насос, кисть, валик из овечьей шерсти.

Рабочее оборудование должно быть сухим и чистым.
После использования и перед длительными перерывами очистить инструмент растворителем V 101.
Продукты очистки утилизировать надлежащим образом.

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте.
Срок хранения не менее 12 месяцев.
Вскрытую емкость использовать полностью как можно скорее.
Плотно закрывать емкость после каждого вскрытия, поскольку эфир кремниевой кислоты реагирует с влагой, в т.ч. с влагой воздуха.

Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

Средства индивидуальной защиты

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с комбинированным фильтром (степень фильтрации не ниже A /P2) и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полнотынаших знаний, в любом случае не являются обязывающими. Востальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.