



РЕНОВИР

РЕНОВИР Камнеукрепитель

Готовый к применению раствор для укрепления пористых минеральных оснований

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Повышение прочности природного камня (известняк, песчаник), цементного, известкового раствора исторической кладки
- Кирпич, туф
- В качестве сшивающего агента цементных стяжек и штукатурок
- Для повышения прочности промышленных полов на минеральном связующем

СВОЙСТВА

РЕНОВИР Камнеукрепитель – готовый к применению раствор кремниевой кислоты в органическом растворителе (гидролизированный тетраэтоксисилан). При взаимодействии с влагой, содержащейся в порах минеральных субстанций и воздухе, происходит поликонденсация геля кремниевой кислоты. Массовая доля осажденного SiO_2 – 30 %. Скорость реакции зависит от количества содержащейся в порах воды. Щелочная среда также приводит к ускорению поликонденсации. Конечное отверждение в зависимости от окружающих условий варьируется от 1-4 недель. Не содержит гидрофобных добавок. Для химической отсечной гидроизоляции необходимо использовать РЕНОВИР Микросил. Для поверхностной гидрофобизации – РЕНОВИР Гидрофобизатор.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень проникновения
- Способствует связыванию растворимых солей
- Упрочнение - до 40 %
- Схожесть химической природы с минеральными основаниями
- Снижает высолообразование
- Повышает стойкость изделий к слабым кислотам $\text{pH}=3-5$
- Готов к применению
- Не снижает адгезию последующих покрытий

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Очистить поверхность от веществ, снижающих впитывающую способность, масла, краски, жир и т.д. должны быть удалены. Оптимальный температурный режим при производстве работ 10-25 °С. Степень насыщения основания раствором РЕНОВИР Камнеукрепитель зависит от влажности основания. Чем выше влажность, тем ниже проникающая способность и степень насыщения. Перед началом работ необходимо осуществить пробное нанесение состава и определить его расход и возможное изменение цвета покрытия (в том числе увеличение интенсивности окраски).

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

РЕНОВИР Камнеукрепитель – готов к применению и не подлежит к дополнительному смешиванию с водой и другими растворителями. Эффективность упрочнения минеральных оснований будет зависеть от степени насыщения конструкции раствором камнеукрепителя. При производстве работ на вертикальных поверхностях возможно инъектирование раствора низким давлением (2-4 атм) через предварительно установленные пакера. Локальные дефекты поверхности и выкрашивание раствора можно обработать кистью или валиком. На горизонтальных поверхностях допустимо нанесение раствора камнеукрепителя методом налива. В случае необходимости, через 1-2 недели обработку поверхности можно повторить.



РЕНОВИР

ВНИМАНИЕ

Раствор РЕНОВИР Камнеукрепитель пожаро взрывоопасен. При хранении и производстве работ следует беречь от источников воспламенения. В процессе производства работ следует использовать средства индивидуальной защиты. При попадании смеси на открытые участки кожи или в глаза их следует промыть обильным количеством воды.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

РЕНОВИР Камнеукрепитель поставляется в пластиковых и металлических канистрах по 5, 10, 25 литров. Хранение следует осуществлять в заводской упаковке, предотвращая замораживание в течение 12 месяцев с момента изготовления. Открытую тару следует тщательно герметизировать от возможного попадания воды. При попадании воды возможно образование геля непосредственно в канистре. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Прозрачная низковязкая жид- кость
Содержание основного вещества, %	100
Вязкость, МПа*с	0,8
Расход, кг/м ² (варьируется от пористости и толщины обрабатываемой поверхности)	0,1-10
Плотность, кг/л	ок 1
Время реакции, недель	1-4
Температура воспламенения, °С	ок 40
Условия применения, °С (температура воздуха и основания)	≥ +5-35

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений, мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте www.renovir.ru.