

А РЕСУРСЫ НЕ БЕЗГРАНИЧНЫ

Сбережение энергоресурсов – один из важнейших вопросов современности. Кирпич и другие грубокерамические материалы необходимо подвергать обжигу при высоких температурах с целью снижения впитывания ими влаги и придания им морозостойкости. Способы производства кирпича при более низких температурах обжига в целях энергосбережения дают материал с повышенной пористостью. Это приводит к повышению водопоглощения, что можно предотвратить с помощью SILRES® BS 16

Далее, применение обработки водоотталкивающим агентом способствует улучшению теплоизоляции, что весьма тесно связано с энергосбережением. Ведь для оптимальной теплоизоляции необходимо, чтобы кладка была сухой. Всего лишь пять процентов влаги приводит к снижению теплоизолирующих свойств на целых 60 процентов.

Необработанные грубокерамические материалы

Проникающая внутрь материала влага вымывает из него соли, что приводит к появлению на поверхности солевого налета и накоплению грязи. При этом неизбежно происходит разрушение структур здания.

WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
Tel. +49 89 6279-0
Fax +49 89 6279-1770
info@wacker.com

www.wacker.com

Данные, приведенные в этой брошюре, соответствуют современному уровню наших знаний, но не освобождают пользователя от тщательной проверки всех поставок сразу же после получения. Мы оставляем за собой право изменять характеристики продуктов по мере технического прогресса и новых разработок. Приведенная в данной брошюре информация должна быть проверена путем предварительных испытаний, поскольку мы не контролируем условия переработки, особенно в случае использования сырья других компаний. Приведенная нами информация не освобождает пользователя от обязанности учитывать и соблюдать права третьей стороны и, в случае необходимости, устранить возможное нарушение этих прав. Рекомендации по использованию не являются гарантией, явной или подразумеваемой, пригодности продукта для конкретных целей применения

6785ru/02.12

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

SILRES® BS

ПОТОМУ ЧТО РЕЗУЛЬТАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ДОЛГОВЕЧНЫМ

Структура грубокерамических материалов позволяет влаге относительно легко проникать внутрь материала. В результате изделия обрастают мхами, лишайниками, водорослями и кристаллами соли. Все это со временем приводит к нарушению целостности материала и разрушению его поверхности. А это, в свою очередь, оказывает отрицательное воздействие на внешний вид зданий.

Все это является препятствием к нашему стремлению поддерживать свою недвижимость в отличном состоянии, а ее стоимость – на высоком уровне. Кроме того, мы всегда стремимся поддерживать качество ее внешнего вида при наименьших затратах. SILRES® BS 16 позволяет легко решить эти проблемы. Этот кремнийорганический защитный материал для строительства предотвращает повреждения еще до того, как они появятся.

СТРОИТЕЛЬСТВО | SILRES® BS 16

ОТЛИЧНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ ДЛЯ ГРУБОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

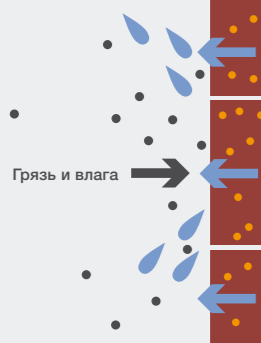
SILRES® BS 16 является зарегистрированной торговой маркой Wacker Chemie AG.

SILRES® BS 16 – ПРОДУКТ СО МНОГИМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ

WACKER SILICONES обладает более чем 40-летним опытом в области разработки водоотталкивающих пропиток для защиты строительных материалов. Найденные решения отличаются выдающейся эффективностью, безопасностью и долговечностью.

Вода попросту стекает. Гидрофобизация с помощью SILRES® BS 16 придает строительным материалам водоотталкивающие свойства, в то же время не препятствуя диффузии, что позволяет материалу дышать. В результате вода попросту стекает с материала, а водяным парам ничто не препятствует выходить наружу. Это способствует высыханию влажных мест, а также повышает изолирующие свойства материала.

Как работает гидрофобная обработка грубокерамических материалов с открытыми порами



SILRES® BS 16 защищает от воды, соли и грязи. Водяные пары могут улетучиваться, несмотря на водоотталкивающие свойства гидрофобного импрегнирующего агента.



Стабильная сеть
SILRES® BS 16 представляет собой концентрированный водный раствор метилсиликоната натрия, который реагирует с CO2 воздуха с образованием полиметилсилоксана. Это вещество формирует трехмерную сетчатую структуру силиконовой смолы на поверхности строительного материала или покрытия. Оно обладает водоотталкивающими свойствами и прочно связывается с поверхностью.

Простота в использовании
SILRES® BS 16 не содержит растворителей или поверхностно-активных веществ, а при разбавлении водой образует однородный прозрачный раствор. После нанесения SILRES® BS 16 связывается с кремнием строительного материала. Чем выше температура и содержание CO2 в воздухе, тем быстрее формируется защитная сетчатая структура.



ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОГО ВНЕШНЕГО ВИДА

SILRES® BS 16 придает водоотталкивающие свойства практически любым грубокерамическим материалам. Гидрофобную обработку можно проводить погружением, распылением или наносить кистью.

Долговечная черепица
Обработка черепицы для крыш гидрофобизатором SILRES® BS 16 эффективно предотвращает появление солевого налета и увеличивает срок службы черепицы. Черепицу обрабатывают погружением в водный раствор SILRES® BS 16. Для импрегнации на необходимую глубину (3 – 4 мм) материал достаточно погрузить в раствор на срок от 15 секунд до 5 минут, в зависимости от степени пористости.

Привлекательные фасады
Фасады, обработанные SILRES® BS 16, остаются чистыми в течение продолжительного времени. Для достижения лучших результатов ложковую и тычковую поверхности кирпича следует обработать распылением непосредственно после обжига. Обработка SILRES® BS 16 позволяет с легкостью удалять остатки цементных смесей и предотвращает появление солевых натечков. Кроме того, она препятствует росту водорослей и налипанию грязи.

Разведение и продолжительность погружения

Для обеспечения большей эффективности обработки необходимо подобрать соответствующее разведение и продолжительность погружения материала.

Чистые полы и цветочные горшки

На поверхности необработанных неглазурованных керамических плиток для полов и цветочных горшков с легкостью образуются солевые налеты. Импрегнация гидрофобным SILRES® BS 16 на глубину 3 – 5 мм предотвращает этот процесс и облегчает уборку. Компанией WACKER также разработаны другие специальные продукты, предназначенные для поддержания хорошего состояния материалов.

Преимущества гидрофобной обработки

- Долговечность
- Привлекательный внешний вид
- Теплоизолирующие свойства
- Энергосбережение

