

Техническое описание Артикул 1290

Beton- und Estrichverfestiger (Viscacid Beton- und Estrichverfestiger)

Химическое средство для уплотнения

Сфера применения

Защита свежего бетона

В качестве химического уплотняющего средства для свежего бетона и поверхности цементных стяжек повышает прочность в поверхностном слое и обеспечивает равномерное высыхание бетонных и цементных поверхностей.

Укрепление, санирование

Благодаря применению продукта происходит связывание пыли, а также упрочнение поверхности и внутренней структуры в мелкопористых зонах бетонного пола и цементных стяжек.

Защита поверхности

Благодаря упрочнению и уплотнению поверхности и уменьшению капиллярной впитываемости поверхность защищается от загрязнения и прочих повреждений пористой структуры от жидких сред (напитки, растворы солей и пр.). В дальнейшем благодаря аппликации снижается изнашиваемость поверхности.

Активатор сцепления (адгезионная грунтовка)

Поверхность, защищённая продуктом, даже спустя год представляет собой идеальное осно-

Технические данные

Основа продукта	щелочной силикатный раствор
Цвет	бесцветный
Плотность	ок. 1,15 г/см ³
pH	ок 11,5

вание для нанесения покрытий из программ Remmers.

Свойства продукта

Beton- und Estrichverfestiger - это щелочной силикатный раствор для упрочнения и химического уплотнения бетонных и цементных поверхностей

Истирание (по Таберу валик CS 171000 гр., скорость 1000 об.)

необработанная поверхность: 0,15 г (марка 250)
 обработанная поверхность 0,03 г, что соответствует повышению прочности на истирание до прикл. 80%.

Водопоглощение (по Карстону, спустя 7 дней)

необработанная поверхность: 0,5 мл (уплотнённый бетон) обработанная поверхность: 0,1 мл, что соответствует уменьшению водопоглощения до прикл. 80%.

Поглощение растворов солей, вызывающих повреждения (капиллярное впитывание,

спустя 24 часа) необработанная поверхность: 0,77 г (KS 1,5 см глубина проникновения) обработанная поверхность: 0,44 г, что соответствует уменьшению поглощения на прикл. 60%

Предел прочности на сжатие, спустя 7 дней

необработанная поверхность: 36 N/мм² (уплотнённый бетон) обработанная поверхность: 39 N/мм² что соответствует повышению прочности на сжатие до прикл. 8%.

Показатель водопаропроницаемости: Sd: < 4 м

Переработка

Обливание или нанесение кистью

Очищенную поверхность стяжки или бетона перед нанесением продукта следует увлажнить (лучше всего за 1 день до начала работ). Высохшую, однако, ещё тёмную от влаги, поверхность многократно до насыщения методом «свежее по

свежему» обливают или покрывают кистью. Избегать образования лужиц. Избыток продукта удалить или после соответствующего гелеобразованию времени (прибл. 30 мин) вновь промыть водой.

Способ пропитывания без давления.

Очищенную поверхность стяжки или бетона перед нанесением продукта следует увлажнить (лучше всего за 1 день до начала работ). На высохшую, однако, ещё тёмную от влаги, поверхность насыщенно с избытком наносят продукт. В заключении поверхность прорабатывают жесткой щёткой до начала образования геля (прибл. 30 мин.). После образования геля избыток продукта перемешивают с достаточным количеством воды и твёрдой щёткой прорабатывают поверхность до полного впитывания.

При нанесении продукта на большие площади рекомендуем на очистительном аппарате использовать насадку для всасывания. Если на поверхности останутся остатки смеси воды с гелем, необходимо оставшиеся белые кристаллы смеси мягкой волосяной щёткой.

Советы по переработке

Старые покрытия

При санации старых поверхностей сразу после просыхания возможен проход. В зависимости от дефектов основания полы могут в полной мере использоваться спустя 2 - 7 дней после проведения работ или оформлены цветным покрытием Eроху BS 2000/3000.

Применение продукта в качестве защиты для свежего бетона можно проводить сразу, как только поверхность готова для прохода. После достижения желаемого упрочнения поверхности полы могут эксплуатироваться. Перед нанесением эпоксидных покрытий для цветного оформления пола, например эпоксидным эмульсионным составом Eроху BS 2000/3000, бетонное основание следует выдержать до достижения равновесной влажности (28 суток).

Рекомендации

Перед нанесением продукта все стеклянные элементы, клинкер, керамическую плитку и т. п. защитить. После снятия укрытия тотчас вымыть водой. Если стяжка пигментированная, то после использования продукта возможно изменение цветового тона. Не применять продукт на поверхности, которые уже были пропитаны синтетическими смолами, а также на поверхности, которые имеют сильные повреждения поровой структуры (сколы, макротрещины и крупные поры). Реакция продукта длится в течение 90 дней в зависимости от условий, в которых находится поверхность полов.

Рабочий инструмент, очистка

Плоская кисть, волосяная щётка, распылитель, подходящий аппарат для очистки.

Свежий продукт очищается водой, твёрдые остатки – возможна только механическая очистка.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Пластиковые канистры 10кг, 30 кг, 200 кг

Расход:

В зависимости от основания и способа нанесения 0,15 – 0,5 кг/м²

Хранение продукта:

В оригинальных закрытых банках в несмешанном состоянии, в прохладном месте, не подверженном замораживанию срок хранения минимум 1год.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

