

Морилка по бетону

пропитка для пористых оснований



ОПИСАНИЕ

«Морилка по бетону» — это продукт, основанный на взаимодействии акриловых и комбинации силиконовых смол. Этот продукт специально создавался для обработки пористых горизонтальных и вертикальных оснований внутри и снаружи помещений, таких как бетонные полы, дорожки, брусчатка и т. д.

Силиконы создают на поверхности водоотталкивающий слой, в результате чего вода не проникает в поры и микротрещины материала, предотвращая растворение и выветривание различных минералов, вымывание пигментов.

Справка: Растворенные в воде соли выходят на поверхность и образуют на ней пятна — высолы. В незащищённом материале происходит процесс коркообразования (уплотнённый солями внешний слой с закупоркой пор) с дальнейшим расслоением и разрушением материала. При отрицательных температурах не меньший вред наносит вода, попавшая в поры материалов. Она превращается в лёд и увеличивается в объеме до 10%, что создает давление свыше 200 МПа (2 т/см²). Самые прочные из строительных материалов не в силах противостоять такому внутреннему давлению без образования микротрещин.

Например: Наиболее показательны эти явления можно наблюдать на некоторых видах уложенной брусчатки, когда на её поверхности образуются круглой или овальной формы углубления (луковичный эффект).

Акриловый полимер, находящийся в основе продукта «Морилка по бетону», не образует на поверхности плёночного покрытия, как при покрытии краской. Он глубоко и полностью впитывается в подложку, укрепляет её, образуя на всю глубину проникновения паропроницаемый водоотталкивающий слой, который достигает максимальной стойкости к сухому и мокрому износу. Срок эксплуатации такого покрытия зависит от прочности основания и от условий эксплуатации, т. е. до тех пор, пока верхний слой полностью не сотрётся от механических нагрузок. После высыхания продукта «Морилка по бетону» цвет основания становится более насыщенным, и поверхность приобретает лёгкий глянец (эффект «мокрый камень»).

НАЗНАЧЕНИЕ

«Морилка по бетону» является прозрачным материалом и предназначена для обработки пористых оснований внутри и снаружи помещений, таких как садовые дорожки, отмостки, стоянки для автомобилей, внутренние дворики, полы в гараже, площадки для летних кафе, полы в мастерских и подсобных помещениях. Основанием для обработки могут быть кирпич, брусчатка, цементные и бетонные стяжки, пористые натуральный и искусственный камень. После обработки основания приобретают дополнительные защитные и декоративные свойства:

— водоотталкивающий эффект. Поверхность всегда остаётся сухой, что особенно важно при заморозке и от-

тепели и связанных с ними повреждениями;

— укрепляет поверхностный слой и повышает стойкость к сухому и мокрому истиранию;

— предотвращает появление пыли и позволяет эксплуатировать цементные стяжки без дальнейшей обработки;

— не закупоривает капилляры и тем самым сохраняет газо- и паропроницаемость поверхности;

— стойкость к погодным факторам и УФ-излучению;

— защита от масел, реагентов;

— поверхность приобретает более насыщенный цвет и в зависимости от материала может иметь лёгкий глянец (эффект «мокрый камень»);

— не поддаётся шелушению в отличие от красок;

— грязь не проникает в поры, и поверхность легко моется.

Внимание! По своим характеристикам «Морилка по бетону» рассчитана на лёгкие и средние нагрузки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, твёрдым и прочным. Поверхность должна быть очищена от разделяющих веществ, снижающих проникновение «Морилки по бетону», таких как мел, известь, пыль, масляные и жировые пятна, битум и т. д. Солевые пятна необходимо смыть чистой водой с использованием щётки. Следите, чтобы поверхность не сильно напиталась водой. Это может привести к повторному появлению солевых пятен. При желании можно воспользоваться специальными средствами для смывки солевых пятен и отложений. Свежеуложенный бетон или цементные стяжки являются высокощелочным основанием, поэтому их необходимо выдержать около 30 дней ввиду высокого pH.

Справка: Любые составы на акриловой основе нельзя наносить на щелочные поверхности с уровнем pH более 10. Свежие цементные растворы содержат уровень pH около 12 единиц. Через 3 суток, при нормальных погодных условиях, уровень pH снижается до 10, через 7 дней он опускается до 8 единиц.

В случае необходимости ускорения выполнения работ хорошо просохшую и окрепшую поверхность можно протравить 1% раствором соляной кислоты для понижения уровня pH, с обязательной промывкой водой. После этого дать высохнуть в течение 24 часов при нормальных условиях. Эту же операцию можно применить, если бетон является слишком гладким, плотным и плохо впитывающим. В случае поражения поверхности различными микроорганизмами произвести обработку составом «Средство против плесени и грибка» POLIMIX согласно инструкции. При необходимости произвести ремонтные работы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед началом работ продукт следует тщательно перемешать. При необходимости, для придания поверхности необходимого цвета, продукт «Морилка по бетону» можно колеровать пигментами или пастами для водных продуктов.

Внимание! При работе вне помещения подбирайте пигменты, стойкие к УФ-излучению, во избежание выгорания.

Наносится «Морилка по бетону» кистью, валиком или краскопультом в сухую погоду при температуре окружающего воздуха и основания от +10 до +35 °С. Убедитесь, что после окончания работ дождя или поливочных работ не будет в течение 12 часов. Полное высыхание через 2-3 часа. Поверхность можно подвергать эксплуатации через 6-7 часов.

Внимание! При нанесении колерованного продукта «Морилка по бетону» на поверхность без рустов (например, стяжка) есть вероятность получения эффекта полосения от наложения крайних проходов и получения пятнистой поверхности от неравномерного нанесения. Используйте в этом случае краскопульт.

Внимание! Не наносите слишком толстым слоем, не допускайте образования луж. Продукт должен полностью впитаться, иначе возникнет пятнистый глянец и эффект остаточной липкости.

Внимание! При случайном попадании продукта на поверхности, не требующие обработки, их следует очистить, пока они находятся во влажном состоянии.

Внимание! Если Вы планируете, что после окончания работы морилка ещё останется в заводской упаковке для дальнейшего хранения, обязательно отливайте её в малярную ванночку. Иначе грязь, пыль,

бактерии вместе с малярным инструментом попадают в общее ведро, и морилка может испортиться.

СОСТАВ

Сополимерный латекс, комбинация силиконовых наполнителей, вода, функциональные добавки.

ХРАНИЕНИЕ

Продукт хранить в плотно закрытой таре в диапазоне температур от +5 до +40 °С, в месте, исключающем прямые солнечные лучи. Не замораживать! Гарантийный срок хранения — 36 месяцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производитель не несёт ответственности за неправильное хранение или применение данного продукта. При использовании продукта не по назначению или при использовании в ситуациях, которые вызывают сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Беречь от детей. Не сливать в канализацию и водоёмы. При попадании в глаза промыть водой, обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток	— 14-15%
Плотность	— 1,01 кг/л
Расход	— 1 л на 8-10 м ²
Время высыхания	— 2 часа
Цвет	— бесцветный
Фасовка	— 3 л