

ГИДРОФОБИЗАТОР

инструкция по применению



Водоотталкивающий кремнийорганический состав глубокого проникновения White Hills на водной основе ТУ 2229-005-75244702-2012

Гидрофобизатор White Hills — это готовый к применению состав, предназначенный для придания водо- и грязеотталкивающих свойств обрабатываемой поверхности.

Используется для обработки искусственного и натурального камня.

Область применения

Подходит для наружных и внутренних работ. Не предназначен для использования в ёмкостях с питьевой водой.

Механизм действия

После пропитки активный полимер проникает в толщу материала, образуя плёнку на поверхности пор и капилляров. Эта плёнка настолько тонка, что практически не изменяет диаметр просвета пор. Как результат, материал приобретает влагозащитные свойства, не утрачивая при этом своей паропроницаемости. Глубина проникновения раствора до 10 мм (в зависимости от пористости материала).

Свойства

- снижает водопоглощение при капиллярном подсосе;
- уменьшает загрязняемость и поражение плесенью;
- уменьшает обледенение поверхности и облегчает очистку ото льда;
- эффективно препятствует проникновению влаги при ветровой нагрузке во время ливней;
- не изменяет внешнего вида материала после обработки;
- сохраняет воздухо- и паропроницаемость;
- срок службы покрытия до 15 лет;
- обладает слабовыраженным запахом.

Технические показатели качества

Водопоглощение обработанной поверхности при капиллярном подсосе $< 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0.5})$.

Способ применения

Подготовка поверхности

Поверхность перед нанесением гидрофобизатора следует очистить от пыли, грязи, масляных пятен, мха, грибка и других загрязнений. Перед обработкой необходимо провести очистку фасада от высолов. Поверхность перед обработкой должна быть сухой.

Неабсорбирующие поверхности (окна, изделия из металла и пластика), а также поверхности, не предназначенные для обработки, необходимо защитить от попадания состава, при попадании — удалить состав сухой или влажной тканью.

! Обработку следует проводить не ранее, чем через 24 дня после завершения монтажных и отделочных работ.

Нанесение

Температура поверхности и окружающей среды в период нанесения и высыхания состава должна быть в интервале от +18 °C до +30 °C. Сначала следует обработать небольшой пробный участок или отдельно взятый элемент, проверить соответствие цвета обработанной поверхности. После этого можно начинать обработку всей площади.

Состав следует наносить равномерно при помощи распылителя, кисти или валика. Перед применением тщательно перемешать. Состав наносится в один слой, избегая подтёков. На участках, наиболее подверженных увлажнению, таких как цоколи, отливы, допускается наносить в два слоя, избегая подтёков, «влажный по влажному», не дожидаясь полного высыхания первого слоя.

Время полного высыхания состава составляет в среднем от 24 до 72 часов в зависимости от температуры окружающей среды. В это время поверхность следует защищать от попадания влаги. Проверять действие гидрофобизатора можно не ранее, чем через 24 часа после нанесения.

Расход материала

150–250 мл на 1м² — в зависимости от пористости обрабатываемой поверхности.

Меры безопасности

Использовать только по назначению. Во время работы применять защитные очки, резиновые перчатки, а также средства защиты органов дыхания. Не допускать попадания в глаза и внутрь организма! При попадании на кожу — смыть тёплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть в течение 15 минут проточной водой. При необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей и животных, избегать попадания на растения.

Хранение и транспортировка

Хранить в сухом помещении в оригинальной упаковке, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей, при температуре до +35 °C. Допускается перевозка всеми видами транспорта при температуре от +5 °C до +35 °C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.