Водоотталкивающий кремнийорганический состав глубокого проникновения (ГИДРОФОБИЗАТОР) White Hills

Предназначен для придания водогрязеотталкивающих свойств искусственному и натуральному камню, тротуарной плитке, брусчатке, керамическому и силикатному кирпичу, бетону, штукатурке, цементно-стружечным и гипсокартонным плитам, пено- и газобетону и другим строительным материалам.

- снижает водопоглощение, уменьшает загрязняемость и поражение плесенью
- эффективно препятствует проникновению влаги при ветровой нагрузке во время ливней
- повышает морозостойкость материала
- не изменяет внешнего вида материала, сохраняет воздухо- и паропроницаемость
- уменьшает обледенение поверхности и облегчает очистку ото льда
- срок службы покрытия до 20 лет
- глубина проникновения до 20 мм
- экологически безопасен
- расход материала: 150–250 мл на 1м^2*

* — расход указан при обработке изделий White Hills артикулов серии 200 и 300 в один слой и является ориентировочным, так как зависит от типа основания, метода нанесения и квалификации персонала. При обработке других поверхностей уточняйте расход путем обработки пробного участка.

Преимущества перед водоразбавляемыми гидрофобизаторами других производителей:

— специально разработанный состав на основе инновационных кремнийорганических продуктов и высококачественных растворителей, не имеющих аналогов в России;

— сырье для производства гидрофобизатора White Hills производится компаниями Германии и США, что обеспечивает высочайшее и стабильное качество продукта;

— исключение возвратной тары в производстве гидрофобизатора White Hills обеспечивает максимальную чистоту продукта и отсутствие посторонних примесей;

— повышенная долговечность покрытия за счет устойчивости активного компонента к щелочной реакции твердеющего цементного камня;

— после высыхания не образуется налета и пятен в отличие от гидрофобизаторов на основе метилсиликонатов;

— быстрое развитие водонепроницаемости за счет высокой скорости испарения растворителя;

— повышенное сопротивление проникновению воды при капиллярном подсосе по сравнению с традиционными водоразбавляемыми гидрофобизаторами;

— продукт поставляется готовым к применению, что исключает ошибки персонала при приготовлении рабочего раствора.

Механизм действия гидрофобизатора

После пропитки основания и испарения растворителя, активный компонент реагирует с атмосферной влагой или остаточной влагой внутри пор основания, сильно снижая водопоглощение, сохраняя при этом паропроницаемость, так как не закрываются поры и капилляры основания.

Применение

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 на ощупь сухой. Не обрабатывайте влажные, насыщенные водой поверхности, это может привести к появлению трудноустранимых высолов. Окна, изделия из металла, пенополистирола, растения, а также поверхности, не предназначенные для обработки, необходимо защитить от попадания состава. Продукт затвердевает настолько быстро, что бывает очень трудно, а в иных случаях и невозможно удалить его через несколько часов. Брызги на стеклах окон следует немедленно вытирать, при необходимости используя растворитель.

Нанесение

Гидрофобизатор White Hills представляет собой готовый к применению состав. Продукт не требует разбавления. Разбавлять гидрофобизатор White Hills с бензином, уайтспиритом и другими лакокрасочными растворителями не допускается. Состав следует наносить равномерно при помощи распылителя, кисти или валика. Перед применением тщательно перемешать. Состав наносится в один слой, избегая подтеков. На участках наиболее подверженных увлажнению, таких как цоколи, примыкания, отливы, допускается наносить состав в два слоя, не дожидаясь полного высыхания первого слоя. Не допускайте длительного перерыва между нанесением слоев. Наносите следующий слой, когда основание полностью впитало предыдущий и не блестит. Сильно впитывающие основания, такие как пено- и газобетон, силикатный кирпич, облицовочный керамический и рядовой кирпич, старый, подверженный эррозии бетон, штукатурку, обрабатывайте в несколько слоев до полного впитывания состава. Необходимое количество гидрофобизатора зависит от типа основания и метода нанесения, уточните его путем обработки пробного участка. Обработку цементосодержащих материалов (бетона, искусственного камня, тротуарной плитки, штукатурки и др.) следует проводить не ранее, чем через 24 дня после завершения монтажных и отделочных работ. Температура поверхности и окружающей среды в период нанесения и высыхания состава должна быть в интервале от +5 °С до +30 °С. Обработка влажной поверхности НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Сначала следует обработать небольшой пробный участок или отдельно взятый элемент, проверить соответствие цвета обработанной поверхности. После этого можно начинать обработку всей площади. Время полного высыхания состава зависит от температуры окружающей среды и 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ. Использовать только по назначению. При работе в помещении обеспечьте хорошее проветривание! Во время работы применять защитные очки, резиновые перчатки, респиратор. Не допускать попадания в глаза и внутрь организма! При попадании на кожу — смыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть в течение 15 минут проточной водой. Беречь от детей и животных. Беречь от огня!

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов и электрических устройств, при температуре не выше +50 °С. Беречь от источников открытого огня и раскаленных предметов.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Данная информация основана на результатах длительных испытаний, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому настоятельно рекомендуем сначала провести предварительные опыты применения продукта на экспериментальном участке. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения.

Приложение к инструкции по применению гидрофобизатора White Hills

Ориентировочный расход гидрофобизатора по различным основаниям:

Камень White Hills — 0,15–0,25 л/м^2

Бетон — 0,25–0,5 л/м^2

Штукатурка — 0,5–1,0 л/м^2

Силикатный кирпич — 0,4–0,7 л/м^2

Керамический кирпич — 0,4–0,7 л/м^2

Пено- и газобетон — 0,5–2,0 л/м^2

Фиброцементные и асбестоцементные плиты — 0,1–0,3 л/м^2

Натуральный камень — 0,05–3,0 л/м^2