

Роса

пропитка гидрофобная



ОПИСАНИЕ

Универсальная пропитка «Роса» — это продукт, который относится к группе, называемой гидрофобизаторами. Название «гидрофобизатор» состоит из двух слов: гидро — вода и фобия — боязнь. То есть вода «боится» материалы, обработанные гидрофобизаторами. Это явление нашло большое применение в строительстве. Наиболее распространённые гидрофобизаторы условно можно разделить на две группы: это составы на кремнийорганической основе и акриловые пропитки с силиконовыми наполнителями. Универсальная пропитка «Роса» относится к последней группе, которая является более сложным по составу продуктом, но наиболее эффективным в процессе эксплуатации.

Акриловая составляющая «Росы» проникает в поры обрабатываемого материала, укрепляет его и предотвращает процесс эрозии, а комбинация специальных силиконовых наполнителей придаёт поверхности водоотталкивающий эффект (эффект лотоса), исключая при этом появление на поверхности высолов и сохраняя поверхность полностью пародышащей.

Многие материалы на минеральной основе, такие как искусственный и натуральный камень, керамика, кирпич, бетон, штукатурка, при эксплуатации в атмосферных условиях подвергаются разрушению. Это происходит из-за присутствия воды в порах и микротрещинах, что ведет к растворению и выветриванию различных минералов. Растворенные в воде соли выходят на поверхность строительной конструкции и образуют на ней пятна — высолы. 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 объёме 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. Следует также отметить, что мокрый материал очень сильно теряет теплоизолирующую способность ограждающих конструкций, что ведёт к их промерзанию и потере тепла в отапливаемых помещениях. К сожалению, потребитель часто прибегает к гидрофобизации не в целях профилактики, а когда вышеописанные процессы уже начались. Наиболее частые из них:

- появление высолов на кирпиче, штукатурке, камне;
- появление блёклости на облицовочных материалах и потеря декоративных свойств;
- появление потёков и разрушение, особенно на кирпичных и бетонных столбах и заборах;
- появление эрозии на поверхности, т. е. размягчение верхнего слоя и его выветривание.

Справка: При выборе защитного покрытия вне помещения по минеральным основаниям между гидрофобными пропитками и различными лаками, в свете вышеописанных проблем, предпочтение следует отдавать пропиткам. Лаки создают плёночные покрытия, которые либо исключают

(органические на растворителях), либо затрудняют (водные) газообмен. Кроме того, лаковые плёнки быстрее разрушаются, стираются, если есть механическое воздействие, и подвержены образованию микротрещин.

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальная пропитка «Роса» предназначена для профилактической обработки или обработки в процессе эксплуатации по проблемным местам таких материалов как: искусственный или натуральный камень, керамика, гипс, керамический или силикатный кирпич, бетон, штукатурка, шифер, дерево, различные строительные листы, такие как ДВП, ДСП, ДСП, ГКЛ, ГВЛ и пр. Пропиткой следует обрабатывать поверхности для:

- придания водоотталкивающих свойств;
 - исключения проникновения влаги капиллярным путём внутрь материала через его поверхность;
 - предотвращения появления на поверхности высолов;
 - сохранения теплозащитных свойств материала;
 - упрочнения поверхности и предотвращения процесса эрозии;
 - придания более насыщенных тонов;
 - предотвращения загрязнения;
 - предотвращения появления плесневых грибов;
- Хорошо подходит для обработки плиточных швов. Является финишным покрытием, не требующим нанесения дополнительных материалов.

Внимание! После обработки «Росой» поверхность приобретает менее матовый блеск. Это зависит от обрабатываемого материала и степени его обработки. Следует делать пробный выкрас.

Универсальная пропитка «Роса» предназначена для внутренних и наружных работ. Допускается обрабатывать поверхности с небольшим уклоном от горизонта. При внутренних работах пропитку «Роса» используют на поверхностях, на которые приходится прямое попадание воды в моечных, бассейнах и т. д.

Внимание! Перед применением убедитесь, что внутрь основания не попадает влага за счёт внутренних дефектов конструкции. Например: нет капиллярного подсоса из фундамента, отсутствует затекание через щели или межпанельные швы, исправна водосливная система, нет протечек в крыше или через крепёжные элементы конструктивных элементов и т. п. Использование пропитки эффективно только при исключении вышеназванных дефектов.

Внимание! Если Вы планируете, что после окончания работы пропитка ещё останется в заводской упаковке для дальнейшего хранения, обязательно отливайте её в малярную ванночку. Иначе грязь, пыль, бактерии вместе с малярным инструментом попадают в общую тару, и пропитка может испортиться.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, твёрдым и прочным. Поверхность должна быть очищена от разделяющих веществ, снижающих проникновение пропитки, 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. Выполнить все ремонтные работы по предотвращению возможных путей поступления воды и устранить протечки или конденсацию, в результате которой влага может проникать в кирпичную кладку. В случае поражения поверхности различными микроорганизмами, произвести обработку составом «Средство против плесени и грибка» POLIMIX согласно инструкции. При необходимости провести ремонтные работы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед началом работ продукт следует перемешать. Наносить следует кистью или валиком обильным и равномерным слоем в диапазоне температур от +5 до +30 °С. Обычно одного слоя с расходом 110-140 г/м² достаточно для работы с заданными характеристиками. Но, в зависимости от впитывающей способности основания или пожелания потребителя, можно нанести пропитку с более высоким расходом, желательно в несколько слоёв. Для исключения возможного проявления эффекта полосения работать необходимо «мокрым по мокрому» с интервалом примерно 10-15 минут.

Внимание! Во время работы при плюсовой, но холодной погоде и определённых климатических факторах, возможно некоторое помутнение состава продукта на поверхности, но при полном высыхании этот эффект исчезает.

Внимание! При случайном попадании продукта на поверхности, не требующие обработки, их следует очистить, пока «Роса» находится во влажном состоянии.

СОСТАВ

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

ХРАНЕНИЕ

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	— 11%
Плотность	— 1,01 кг/л
Расход	— 1 л на 5-7 м ²
Время высыхания	— 3-4 часа
Цвет	— белый, после высыхания прозрачный
Фасовка	— 1 л, 5 л