

Эмульсия гидрофобизирующая глубокого проникновения «ГИДРОСИЛАТ»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Эмульсия гидрофобизирующая глубокого проникновения «ГИДРОСИЛАТ» производится на основе водной тонкодисперсной эмульсии сополимеров и функциональных добавок с добавлением стабилизирующих веществ. Она предназначена для защиты пористых гидрофильных строительных материалов от разрушающего влияния воды и других вредных атмосферных факторов, методом поверхностной обработки.

ПРИМЕНЕНИЕ: Эмульсия применяется для обработки как высокопористых, так и низкопористых строительных материалов: тяжелый и легкий бетоны, пенобетон, кирпич, известняк, мрамор, гипс, природный и искусственный облицовочный камень, штукатурка, асбоцементные и гипсокартонные плиты, керамическая и цементная черепица, покрытия водно-дисперсионными, силикатными, цементными и известковыми красками, дерево, фанера, ДСП, ДВП, картон, бумага и др.

СВОЙСТВА:

- защищает строительные конструкции от воздействия вредных атмосферных факторов (попеременное замораживание и оттаивание, попеременное увлажнение и высыхание, кислотные осадки, соляной туман, солнечное облучение);
- предотвращает снижение теплоизоляционных свойств ограждающих конструкций в условиях повышенной влажности;
- повышает механическую прочность поверхности строительной конструкции;
- предотвращает образование высолов на поверхности строительных конструкций;
- понижает загрязняемость поверхности строительной конструкции и

способствует её самоочищению («эффект лотоса»);

- не изменяет внешнего вида поверхности строительной конструкции, усиливает насыщенность цвета облицовочного материала или декоративно-отделочного покрытия («эффект мокрого камня»);
- препятствует биологическому поражению (образованию колоний грибов, мхов и лишайников) строительной конструкции;
- защищает от коррозии внутренние металлические детали строительных конструкций;
- предотвращает образование наледи и сосулек на строительных конструкциях при отрицательных температурах;
- сохраняет водоотталкивающие свойства после неглубоких повреждений обработанной поверхности;
- способствует сохранению привлекательного внешнего вида зданий и сооружений на длительный срок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- защита необлицованных фасадов панельных и кирпичных домов, клинкерной и керамической облицовки фасадов, облицовки из природного камня, штукатурки от воздействия атмосферных осадков и других вредных атмосферных факторов;
- защита цокольной части зданий, как наиболее подверженной интенсивному воздействию разрушающих факторов и загрязнению;
- защита участков фасадов, которые подвергаются интенсивному воздействию воды (вдоль водосточных труб, над козырьками, примыкающих к козырькам, оконным отливом и балконам, откосы, выступающие архитектурные элементы), особенно в зданиях из силикатного кирпича;

- обработка финишного декоративно-отделочного покрытия в комплексных системах теплоизоляции для эффективной работы теплоизоляционных материалов в условиях повышенной влажности, особенно при утеплении минераловатными плитами;
- защита кирпичной кладки на фасадах зданий, заборах, парапетах и др. от образования высолов, особенно актуально для кладки из красного кирпича;
- защита бетонных сооружений, находящихся в условиях атмосферной коррозии и воздействия техногенных факторов (туннели, эстакады, парапеты, заборы, тротуарная плитка, бордюрный камень, столбы и др.);
- защита шиферной и черепичной кровли от поражения грибом, мхом и лишайником, образования наледи и сосулек;
- защита от размывания и загрязнения поверхностей после окрашивания минеральными красками и составами, побелки;
- обработка внутренних стен и потолка перед установкой гипсокартонных плит или пластиковых панелей для защиты от образования плесени и грибка, особенно в помещениях с повышенной влажностью (ванная, туалет, кухня);
- обработка межпанельных и плиточных швов для защиты от проникновения влаги, предохранения от образования грибка и плесени;
- защита старых рыхлых штукатурок, лепных декоративных изделий, белокаменной кладки и элементов декора при реставрации памятников архитектуры;
- обработка подвальных и складских помещений для защиты от поражения стен грибом и плесенью;
- защита зданий, предназначенных для промышленного производства с

влажным технологическим циклом, неотапливаемых зданий;

- обработка лицевой поверхности стеновых панелей, кирпича, шифера, керамической или цементной черепицы и других изделий в заводских условиях для придания изделиям водоотталкивающих свойств;
- не рекомендуется для защиты строительных конструкций от постоянного воздействия воды под давлением (бассейны, резервуары, колодцы и др.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Однородная жидкость молочно-белого цвета без механических примесей
2. Плотность, г/см ³	1,00-1,10
3 Водородный показатель (pH)	6,0-7,0
4 Гидрофобизирующая способность, час, не менее	3,0

ИНСТРУКЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности. При подготовке основания необходимо соблюдать требования СНиП 3.04.01 87 и ДБН В.2.6-22 2001. Основание должно быть прочным и сухим, очищенным от пыли. Загрязнённые маслами, жирами, воском, а также старой краской поверхности необходимо очистить механическим путём (скребком, шпателем, металлической щёткой). Непрочные слои следует удалить. Все трещины раскрытием более 0,2 мм должны быть расшиты и заделаны цементным раствором или шпаклевкой на цементной основе. Особое внимание следует уделить удалению высолов, плесени и грибка, мха, лишайника.

Удаление высолов производят кислотными очистителями по мокрому основанию. Для очистки применяются 5%-ный раствор уксусной или соляной кислоты, а также специальные составы. На мокрую поверхность наносят очиститель, выдерживают его 3 — 5 мин., после чего очищают жесткими щетками или грубой тканью и смывают водой. Очистку повторяют до полного удаления солей. По окончании работ поверхность необходимо промыть водой для нейтрализации кислот.

Удаление плесени, грибков, мхов, лишайников производят сначала механической очисткой (проволочной щеткой, наждачной бумагой). Затем пораженные места следует обработать 3%-ной перекисью водорода или 5%-ным столовым уксусом — в качестве первой неотложной меры. Однако более радикальным способом является обработка специальными антисептиками. Антисептик наносят на сухую поверхность, выдерживают 24 час и смывают чистой водой.

Подготовка эмульсии. Эмульсия «Гидросилат» производится в форме, готовой к непосредственному употреблению. Перед нанесением её следует перемешать вручную или электрическим миксером на низких оборотах. Эмульсию не допускается смешивать с другими материалами и разбавлять.

Условия нанесения. Эмульсию наносят на сухую поверхность при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Не допускается производить обработку во время дождя или сразу после дождя до высыхания поверхности.

Способ нанесения. Нанесение эмульсии может производиться покраской (кистями, щетками или валиком), напылением (краскопульт) или окунанием.

Покраска эмульсией производится с помощью широкой кисти или щетки с мягким ворсом, малярского валика из поролона или нейлонового плюша. Эмульсию следует

наносить равномерно, без пропусков и подтеков.

Напыление эмульсии производится с помощью краскопульты или пистолета распылителя, а также реверсивной насадки к бытовому или промышленному пылесосу. При использовании краскопультов и пистолетов-распылителей наибольшее рабочее давление воздуха не должно превышать 0,3-0,4 МПа, а давление эмульсии должно быть в пределах 0,15-0,2 МПа. Наибольший расход воздуха не должен быть более 300 л/мин, а диаметр сопла должен быть в пределах 2 мм. Расстояние от сопла до обрабатываемой поверхности не должно превышать 200 мм, а угол наклона к ней не следует опускать ниже 60°C. При напылении эмульсия не должна стекать и отскакивать.

Окунание строительных изделий (кирпичей, камней, блоков) производится в заводских условиях или непосредственно на стройплощадке. Каждое изделие погружается в ванну с эмульсией на 6-10 сек, затем вынимается, после чего укладывается на рабочее место или участок складирования.

На сильно впитывающих материалах обработку эмульсией производят в один прием до полного насыщения поверхности (поверхность начинает блестеть).

На слабо впитывающих материалах обработку эмульсией производят в два приема: первый слой наносится, пока поверхность не начнет блестеть; второй слой наносится сразу после того, как поверхность перестанет блестеть (метод «мокрый по мокрому»).

Время высыхания отдельного слоя при температуре 20°C — (20-30) мин. Не допускается наносить эмульсию на уже высохший слой.

После нанесения эмульсии обработанную поверхность необходимо защищать от контакта с водой не менее 12 час. В случае, если непосредственно после нанесения эмульсии пошел дождь, необходимо провести повторную обработку поверхности после ее высыхания.

Максимальный эффект гидрофобизации материала поверхности достигается через 36 часов после обработки.

РАСХОД:

В зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности расход эмульсии составляет 200-350 г/м².

УПАКОВКА:

Пластиковые бутылки или канистры объемом 1 л, 5 л, 10 л.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить и транспортировать при температуре выше +5°C в плотно закрытой таре. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.