

Sylitol®-Finish

Фасадная краска для погодоустойчивых покрытий на дисперсионно-силикатной основе.



Описание продукта

Область применения

Краска Sylitol®-Finish является готовым к нанесению окрасочным составом на дисперсионно-силикатной основе, содержит в качестве связующего вещества жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами и подходит для покрытий поверхностей фасадов. Sylitol®-Finish образует стойкое к атмосферным воздействиям покрытие, обладает хорошей кроющей способностью, высокой степенью белизны, светостойкой пигментацией и высокой паропроницаемостью. Sylitol®-Finish хорошо подходит для покрытий на неокрашенных минеральных штукатурках, прочных природных строительных камнях без высолов, наружных зонах кирпичной кладки из силикатного кирпича и песчаника и для восстановления старых несущих силикатных красок и штукатурок.

Свойства

Краска Sylitol®-Finish внесена в федеральный реестр сметных нормативов.

- атмосферостойкая;
- высоко проницаемая для водяных паров и углекислого газа;
- с хорошей адгезией благодаря способности к окремнению с минеральными подложками;
- устойчивая к щелочным штукатурным и бетонным поверхностям;
- с повышенной стойкостью к мелению под действием УФ-излучения (эффект двойного окремнение ЛКП за счет кварцевых наполнителей);
- колеруется только максимально свето- и щелочестойкими неорганическими пигментами

Упаковка

- **Фасадная краска Sylitol®-Finish:** база 1 - 10 л; база 3 - 9,4 л

Цвет

Sylitol®-Finish колеруется машинным способом в системе ColorExpress в множество минеральных цветовых оттенков. Для предотвращения возможных отклонений цвета рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. На основаниях, находящихся в одной плоскости, следует применять материал только одной производственной партии (см. номер партии на упаковке). Многим насыщенным и темным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. Поэтому при таких оттенках рекомендуется предварительно наносить кроющее покрытие на белой базе, заколерованной в максимально близкий цвет к финишному оттенку. Для данных целей рекомендуется использовать пигментированные грунтовки CapaGrund Universal либо HaftGrund EG. При этом в некоторых случаях может потребоваться второе кроющее покрытие.

Светостойкость цветовых оттенков согласно памятки BFS № 26:

Класс светостойкости связующего: В
Группа светостойкости пигментов: 1 (высокая)

Степень глянца

Матовая, класс G₃ DIN EN 1062-1

Хранение

В прохладном месте, не подверженном воздействию заморозков.

Вскрытые упаковки следует хранить хорошо закрытыми. Хранить материал только в пластиковой упаковке.



Гарантийный срок хранения в оригинальной упаковке: 12 месяцев.

Технические параметры

По стандарту DIN EN 1062-1:

- Максимальная величина зерна: < 100 мкм, класс S₁
- Плотность: прибл. 1,46 г/см³ для белой краски
- Толщина сухого слоя: 100–200 мкм, E₃
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O: 0,09 м, класс паропроницаемости V₁ (высокая) в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dCO₂: < 50 м, класс C₀, свободно пропускает углекислый газ
- Водопроницаемость (w): прим. 0,06 [кг/(м² · час^{0,5})], класс W₃ (низкая) в системе покрытия с грунтовкой Syllitol Grund-Konzentrat

Дополнительные продукты

Syllitol Grund-Konzentrat
Minera Universal

Применение

Фасадная краска Syllitol®-Finish:

Модифицированная дисперсионно-силикатная краска для колеровки машинным способом в системе ColorExpress, для цветных, матовых, высокоукрывистых покрытий на минеральных штукатурках и лакокрасочных покрытиях.

Подходящие подложки

Основания должны быть прочными, чистыми, сухими и без разделяющих веществ.

Подготовка подложки

Чтобы получить покрытия, равномерные по цветовым оттенкам, следует отрегулировать равномерность впитывающей способности основания. Поверхности штукатурок, получаемых набрызгом и штукатурок с начёсом после грунтовки, осуществляемой раствором Syllitol Grund-Konzentrat /вода, разбавленных в соотношении 2 : 1, требуют нанесения промежуточного слоя, выравнивающего структуру и выполняемого средством Minera Universal с использованием накатом роликом. На поверхности штукатурок, прошедших фазу многочисленных исправлений и покрытых небольшими трещинами, требуется нанесение от 1-го до 2-х затягивающих промежуточных слоев, осуществляемых с использованием средства Minera Universal.

На гладких поверхностях нанесение покрытия на основе Minera Universal рекомендуется выполнять при помощи щетки, а на шероховатых поверхностях – при помощи валика. Во избежание образования заметных стыков при обработке больших площадей следует использовать достаточное количество маляров, а нанесение осуществлять методом «мокрое по мокрому» за один проход. При использовании материала, колеруемого самостоятельно, для предотвращения получения различия в цветовых оттенках, рекомендуется сразу смешивать друг с другом общее требуемое количество краски.

Новые штукатурки растворных групп P Iс, P II и P III:

Новые штукатурки следует покрывать, как правило, через 2 недели, при температуре около 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %, после достаточной их выдержки. При неблагоприятных погодных условиях, вызванных, например, дождем и ветром, продолжительность сушки штукатурного слоя соответственно увеличивается.

Мелящиеся штукатурки:

На поверхностях с мелением, или на поверхностях с так называемым омыленным слоем, снижающим адгезию, следует провести его удаление флюатирующим с использованием продукта Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.

Штукатурки со спекшейся коркой:

Спекшуюся корку, распознаваемую по ее слабоблестящей поверхности, следует удалить флюатирующим с использованием продукта Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.

Устранение дефектов штукатурки:

При устранении открытых трещин и ремонте поврежденных поверхностей штукатурки следует обратить внимание на то, чтобы ремонтный раствор соответствовал по своему типу и структуре старой штукатурке.

Для ремонта штукатурки особенно хорошо подходят готовые сухие строительные растворы на основе трассо-известково-цементного состава. Места, где было проведено исправление дефектов, должны перед окраской хорошо связаться и просохнуть. Все отремонтированные участки следует покрыть флюатирующим продуктом Histolith® Fluat и промыть. При этом следует обратить внимание на то, чтобы флюатирование выходило на 1-2 ширины кисти за участок ремонта. На больших участках, где необходимо устранить дефекты штукатурки, следует всегда флюатировать всю поверхность (старая и новая штукатурка), а затем промывать ее.

Старые минеральные покрытия:

Прочно сцепленные старые лакокрасочные покрытия следует очищать сухим или влажным способом.

Ветхие лакокрасочные покрытия минерального характера, не обладающие удовлетворительным сцеплением и несущей способностью, удаляются шлифованием, соскребанием или стравливанием, а вся поверхность после этого хорошо промывается струей воды. Нанесение грунтовки осуществляется составом Sylitol Grund-Konzentrat, с разбавлением водой в соотношении 2 : 1.

Старые покрытия на основе дисперсионных красок, не обладающие несущей способностью:

Удалить без остатка подходящим методом, например, механически или методом стравливания с последующей очисткой струей горячей воды под давлением, с соблюдением местных предписаний.

Протравленные, не впитывающие основания прогрунтовать средством Minera Universal.

Протравленные, сильно впитывающие основания прогрунтовать упрочняющей грунтовкой SylitolGrund-Konzentrat, разбавив ее в соотношении 2 : 1 с водой. Промежуточное покрытие производится средством Minera Universal.

Старые матовые покрытия на основе дисперсионных красок, обладающие несущей способностью:

Удалить загрязнения и легкое меление струей воды под давлением, или другим подходящим методом, с соблюдением законодательных предписаний. Промежуточное покрытие производится средством CaraGrund Universal либо HaftGrund EG.

Штукатурки с песчаной осыпью на поверхности:

Произвести обработку поверхности щеткой, насухую, а затем промыть всю площадь струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний.

Старые прочные штукатурки растворных групп P Iс, P II и P III:

Загрязненные поверхности очистить вручную или машинным методом, с соблюдением законодательных предписаний, например, струей воды под давлением или водяной струей высокого давления с добавкой песка. Очистка с использованием водяной струи высокого давления с добавкой песка возможна только для штукатурок растворных групп PII и PIII:

Штукатурки, имеющие повреждения водорослями или грибами, следует очистить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний, и обработать в соответствии с инструкцией, средством Saratoh. При необходимости использовать специальную краску с фунгицидом и альгицидом типа ThermoSan NQG.

Штукатурки теплоизоляционных систем на минеральной и силикатной основе:

Загрязненные поверхности и поверхности, поврежденные водорослями, очистить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний, с небольшим давлением, при необходимости с применением чистящего средства. Не предпринимать механической очистки.

Штукатурки, имеющие повреждения водорослями или грибами, обработать средством Saratoh, в соответствии с инструкцией. При необходимости произвести покрытие специальной краской с фунгицидом и альгицидом типа ThermoSan NQG.

Кладка из силикатного кирпича:

Для окрашивания подходят только кладка из морозостойкого кирпича без чужеродных включений и пигментных вкраплений, таких как песок или глина. Швы должны быть выполнены без трещин и не должны содержать никаких герметиков или других субстанций, снижающих адгезию. Высолы удалить сухим способом с помощью щетки.

Все поверхности с мелением, или поверхности с так называемым омыленным слоем, следует обработать с использованием средства Histolith® Fluat, а затем промыть поверхности.

Состыковки с кровлей, окнами и полом должны быть выполнены в соответствии с директивами союза производителей силикатного кирпича.

Обработка кладочных камней:

Природные строительные камни должны быть прочными, сухими и освобождены от всех высолов и разрушений. Природные строительные камни, имеющие на поверхности следы выветривания и разрушений, должны быть укреплены перед нанесением краски многократной обработкой средством Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Загрязненные камни очистить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний. Ремонт поверхности камней следует производить не штукатурным раствором, а материалами, являющимися заменителями камней. Места, где было проведено исправление дефектов, должны быть хорошо связаны, а перед окрашиванием обработаны флюатированы и промыты.

Поднимающаяся влажность:

Фасадные покрытия разрушаются из-за поднимающейся влажности. Длительная защита покрытия достигается за счет создания горизонтального уплотнения. Хорошую и длительную защиту покрытия обеспечивает применение системы санирования, например, программа Histolith® Trass-Sanierputz.

Особое преимущество на старых зданиях дает создание зон просушки и вентилирования за счет заполнения слоем гравия в гравийном фильтре между цоколем и почвой.

	<p>Безвоздушное нанесение: Угол напыления: 50° Форсунка: 0,025–0,031" Давление при распылении: 15 – 18 МПа При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через фильтр.</p>
Структура покрытия	<p>Обработка:</p> <p>Финишное покрытие Sylitol®-Finish: На штукатурках со слабым и равномерным впитыванием, на лицевой кладке из силикатных кирпичей и на грунтуемых основаниях: Грунтовка осуществляется после соответствующей предварительной обработки средством Sylitol-Finish, разбавленным максимум на 10 % средством SylitolGrund-Konzentrat. Финишное покрытие осуществляется концентратом Sylitol Grund-Konzentrat, разбавленным максимум на 3%.</p> <p>На штукатурки, сильно и неравномерно впитывающие, штукатурки с песчаной осыпью: После соответствующей предварительной обработки нанести грунтовку, состоящую из смеси из двух частей концентрата Sylitol Grund-Konzentrat и одной части воды. Покрытие наносить втиранием щеткой. Для сильно впитывающих штукатурок покрытие наносить дважды методом «мокрое по мокрому». Промежуточное покрытие осуществляется концентратом Sylitol Grund-Konzentrat, разбавленным максимум на 10 %. Финишное покрытие осуществляется концентратом Sylitol Grund-Konzentrat, разбавленным максимум на 3%.</p>
Расход	<p>Фасадная краска Sylitol®-Finish: прибл. 150–200 мл/м² на один проход на гладких основаниях. На шероховатых основаниях расход будет соответственно больше.</p> <p>Точный расход определяется путем пробного нанесения.</p>
Условия применения	<p>Нижний температурный предел при обработке и высыхании: Температура воздуха и основания должна быть не ниже +8 °С.</p>
Сушка/время сушки	<p>Продолжительность сушки между отдельными нанесениями краски и покрытием: При 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % следует выждать 12 часов между отдельными окрашиваниями, через 24 часа они становятся стойкими к дождю. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.</p>
Чистка инструментов	<p>Рабочие устройства и инструменты после применения сразу промыть водой, при необходимости использовать моющие средства. Во время перерывов в работе инструменты следует погрузить в краску или в воду.</p>
Замечание	<p>Не производить обработку под прямым солнечным излучением, дождем, чрезвычайно высокой влажности воздуха (сырости, образующейся при конденсации тумана) или сильном ветре. При необходимости следует укрыть подмости сетчатым тентом. Проявлять осторожность при опасности заморозков. Неподходящими в качестве оснований для нанесения являются лакокрасочные покрытия, основания с высолами, полимерные материалы и древесина. Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды. На поверхностях с малым уклоном проследить за тем, чтобы был обеспечен безупречный сток воды. При наличии темных оттенков механическое воздействие приводит к появлению светлых следов (царапин) на поверхности. Это является свойством, специфичным для всех матовых фасадных красок.</p> <p>На плотных, холодных основаниях или при медленном высыхании, обусловленным погодными условиями, на поверхности покрытия могут возникнуть желтоватые/прозрачные, слегка блестящие и липкие следы потеков вспомогательных веществ, вызванных влажностной нагрузкой (дождь, конденсат, туман). Эти вспомогательные вещества являются водорастворимыми и удаляются самостоятельно достаточным количеством воды, например, после многочисленных сильных дождей. Это не оказывает негативного влияния на качество просохшего покрытия. Если же все же будет проводиться непосредственная обработка покрытия, то следы потеков/вспомогательных веществ следует предварительно замочить, а затем, после небольшого времени воздействия, смыть без остатка. Дополнительное грунтовочное покрытие наносится средством SaraGrund Universal. При выполнении покрытия при подходящих климатических условиях эти следы потеков не образуются.</p> <p>Рисунок фактуры на поверхности и дефектные места зависят от многих факторов и в связи с этим неизбежны (см. памятку BFS № 25).</p> <p>Совместимость с другими материалами: Чтобы достичь специальных свойств, продукты семейства Sylitol нельзя использовать/смешивать с другими материалами.</p> <p>Меры по защите смежных поверхностей: Тщательно защитить смежные с окрашиваемой поверхности в особенности такие как стекло, керамику, лаковые покрытия, клинкер, натуральный камень, металл, натуральную или покрытую лазурью древесину. Брызги следует сразу же смыть чистой водой. При сильном ветре и особенно при нанесении роликом или распылителем, подмости следует укрыть тентом.</p>

Конструктивные меры:

Выступающие конструкции, такие, как карнизы, подоконники, верхние ряды каменной кладки и т.д., должны быть надлежащим образом конструктивно защищены, чтобы предотвратить образование загрязнений или сильное пропитывание стены влагой.

Импрегнация:

Вода, просачивающаяся сквозь щели уплотнения, в течение длительного времени, самым негативным образом влияет на стойкость покрытия. Посредством гидрофобизации областей, подверженных воздействию влаги, средством DisboXAN 452 Impragnierung, существенным образом улучшается стойкость покрытия. Импрегнацию следует выполнять не ранее чем через 10 дней, требующихся для сушки предыдущего покрытия. И очищенные поверхности камней защищаются от преждевременных отложений, внедрения вредных веществ и высокой нагрузки от воды, просачивающейся сквозь щели уплотнения, с использованием силоксанового пропитывающего состава DisboXAN 452 Impragnierung.

Поверхности с высолами:

При нанесении покрытий на поверхности с высолами длительная адгезия не может быть гарантирована в связи с возможностью повторных высолов, ухудшающих адгезию под окрасочным слоем.

Замечание

Указания для безопасного применения

Sylitol®-Finish:

Вредна для водных организмов, в водоемах может оказывать длительное вредное воздействие. Не допускать попадания в руки детей. При попадании в глаза немедленно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды и мыла.

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и в почву. Защищать глаза и кожу от попадания брызг краски. При проглатывании немедленно воспользоваться медицинской помощью, так как кишечная микрофлора может быть нарушена. Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультом. Тщательно укрыть смежные с окрашиваемой поверхности. Брызги на лаках, стекле, керамике, металле, натуральном камне сразу же промыть водой.

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в местах, недоступных для детей.

Защищать глаза и кожу от попадания брызг краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же основательно промыть водой. Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и в почву. Тщательно укрыть смежные с окрашиваемой поверхности. Брызги на лаках, стекле, керамике, металле, натуральном камне сразу же промыть водой. Более подробные сведения представлены в памятке по безопасности.

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

■ **Sylitol®-Finish:** (кат. А/с: макс. 40 г/л ЛОС (2010)). Этот продукт содержит макс. 15 г/л ЛОС.

Декларация состава

Жидкое калиевое стекло, дисперсия на основе акриловой смолы, минеральные пигменты и наполнители, вода, добавки.

Подробные информации

См. паспорта безопасности.

Техническая консультация

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49
Факс: +7 495 6455799
e-mail: daw@daw-se.ru