

# Sylitol®-Finish Pro

Фасадная краска на дисперсионно-силикатной основе для погодоустойчивых покрытий



## Описание продукта

### Область применения

Краска Sylitol®-Finish Pro является готовым к нанесению дисперсионно-силикатным окрасочным составом для покрытий поверхностей фасадов по DIN 18363, п. 2.4.1: содержит в качестве связующего вещества жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами в количестве не более 5%.

Sylitol®-Finish Pro применяется для окраски минеральной штукатурки, в том числе используемой на объектах историко-культурного наследия, а также в системах утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК), бетонных оснований, каменной и кирпичной кладки. Отличается высокой проницаемостью для водяных паров и углекислого газа, особой стойкостью к щелочным поверхностям, повышенной сопротивляемостью поражениям плесневыми грибами. Отсутствие вредных добавок и растворителей позволяет применять продукт также при окраске интерьеров.

За счет совместимости только с самыми стойкими минеральными пигментами и высокой щелочестойкости, окрасочные покрытия, выполненные Sylitol®-Finish Pro, характеризуется длительной стойкостью цвета.

С "двойной" силикатизацией: Sylitol®-Finish Pro химически сцепляется с непокрытыми ранее минеральными поверхностями силикатизацией, силикатизация также происходит в структуре лакокрасочного покрытия с его минеральными наполнителями в процессе сушки поверхности. Тем самым обеспечивается повышенная прочность сцепления и стойкость поверхности к мелению под действием УФ-излучения.

### Свойства

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

### Упаковка

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

### Цвет

Sylitol®-Finish Pro колеруется машинным способом в системе ColorExpress и TintPro 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 все равно может потребоваться второе кроющее покрытие.



# Техническая информация Syllitol-Finish Pro

	Светостойкость цветовых оттенков согласно памятки BFS № 26: Класс светостойкости связующего: В+ Группа светостойкости пигментов: 1 (высокая)
Степень глянца	Матовая, класс G <sub>3</sub> 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	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Максимальная величина зерна: &lt; 100 мкм, класс S<sub>1</sub> EN 1062-1</li><li>■ Плотность: прибл. 1,46 г/см<sup>3</sup> для белой краски</li><li>■ Толщина сухого слоя: 100–200 мкм, E<sub>3</sub> EN 1062-1</li><li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: 0,06 м, класс паропроницаемости V<sub>1</sub> (высокая) EN 1062-1 в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм плотность потока водяного пара в толщине ЛКП ок. 140 мкм - 519 г/(м<sup>2</sup>*сут) сопротивление паропроницанию в толщине ЛКП ок. 145 мкм - 0,032 (м<sup>2</sup>*ч*Па)/мг</li><li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>: &lt; 50 м, класс C<sub>0</sub> EN 1062-1, свободно пропускает углекислый газ</li><li>■ Водопроницаемость (w): класс W<sub>3</sub> (низкая) EN 1062-1 в системе покрытия с грунтовкой Syllitol Grund-Konzentrat Pro</li></ul>
Дополнительные продукты	Syllitol Grund-Konzentrat Pro, Caparol PutzGrund 610 Pro, Minera Universal, HaftGrund EG, CapaGrund Universal

## Применение

Подходящие подложки

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

Подготовка подложки

Чтобы получить покрытия с равномерными цветовыми оттенками, следует обеспечить однородную и относительно малую впитывающую способность основания. Для данных целей применяется обработка поверхности минеральных оснований силикатной грунтовкой, осуществляемой раствором Syllitol Grund-Konzentrat Pro/вода, разбавленных в соотношении 2 : 1 (2 части грунтовки + 1 часть воды).

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.

На поверхности штукатурок, неоднократно подвергавшихся ремонтам и покрытых небольшими трещинами, требуется нанесение от 1-го до 2-х затягивающих промежуточных слоев, осуществляемых с использованием наполненного кварцевым песком ремонтного состава типа Minera Universal. На гладких поверхностях нанесение покрытия на основе Minera Universal рекомендуется выполнять при помощи щетки, а на шероховатых поверхностях – при помощи валика.

### **Цементные и цементно-известковые штукатурки растворной группы Р III, в том числе используемые в теплоизоляционных системах ETICS (СФТК / ЛШСУ):**

Новые штукатурки можно, как правило, окрашивать не ранее 2-х недель при температуре ок. 20°С и отн. влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при ветре и дожде, холодной погоде нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. Дополнительное грунтовочное покрытие Capagrund Universal может уменьшить риск вымывания извести и снизить опасность щелочного выцветания краски при необходимости раннего окрашивания. Для усиления защитных свойств окрасочного покрытия и получения безупречной поверхности без пятен и полос все новые штукатурки необходимо грунтовать проникающими и укрепляющими грунтовочными силикатными составами Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1 с водой.

Старые штукатурки: загрязненные поверхности очистить вручную или машинным методом, с соблюдением законодательных предписаний, например, струей воды под давлением или водяной струей высокого давления с добавкой песка. Ремонтные места должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубо пористые, впитывающие штукатурки с легкой песчаной осыпью необходимо нанести грунтовочное покрытие из 2 частей силикатного грунт-концентрата Syllitol Grund-Konzentrat Pro и 1 части воды.

При наличии выраженной песчаной осыпи необходимо грунтовать поверхность в 1-3 слоя до насыщения (появление капельной влаги) силикатными грунтовочными укрепляющими и проникающими составами Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1-1:1 с водой.

## **Известковые и известково-цементные штукатурки растворных групп PII PII:**

**Новые штукатурки:** как правило, можно окрашивать не ранее 4-х недель после завершения мокрых штукатурных работ при температуре ок. 20 °С и отн. влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при ветре и дожде, нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. Грунтовка производится силикатными составами Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1 с водой.

**Старые штукатурки:** загрязненные поверхности очистить вручную или машинным методом, с соблюдением законодательных предписаний, например, струей воды под давлением. Ремонтные места должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубо пористые, впитывающие штукатурки с песчаной осыпью необходимо нанести грунтовочное покрытие в 1-3 слоя до насыщения (появление капельной влаги) проникающим и укрепляющим силикатным составом Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным разбавленными 2:1-1:1 с водой. Поверхности с сильной песчаной осыпью и/или мелением рекомендуется грунтовать специальным укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger.

## **Цементно-стружечные, фиброцементные плиты:**

Из-за высокой щелочности таких поверхностей требуется всесторонняя грунтовочная обработка проникающим и укрепляющими силикатными составами Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1 с водой (2 части грунтовки + 1 часть воды) в 2 слоя до насыщения (появление капельной влаги) чтобы избежать вымывания извести и щелочного выцветания краски. Следует особо тщательно обрабатывать торцы плит.

## **Мелящиеся штукатурки:**

На поверхностях с мелением, или на поверхностях с так называемым омыленным слоем, снижающим адгезию, следует провести его удаление флюатированием (пропитка фторсиликатами) с использованием продукта типа Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.

## **Штукатурки со спекшейся коркой:**

Спекшуюся корку, распознаваемую по ее слабо блестящей поверхности, следует удалить флюатированием (пропитка фторсиликатами) с использованием продукта типа Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.

## **Старые минеральные окрасочные покрытия:**

Прочно держащиеся 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 Syllitol Grund-Konzentrat Pro, 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 либо Caparol Putzgrund 610 Pro. Протравленные, сильно впитывающие основания прогрунтовать упрочняющей силикатной грунтовкой Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавив ее в соотношении 2 : 1 с водой. Промежуточное покрытие производится средством Minera Universal либо Caparol Putzgrund 610 Pro.

## **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 способными к силикатизации пигментированными грунтовками CapaGrund Universal, HaftGrund EG либо Caparol Putzgrund 610 Pro.

## **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 путем флюатирования (пропитка фторсиликатами) с использованием средства типа Histolith® Fluat, а затем промыть поверхности.

## **Обработка каменной кладки:**

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 Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным 2:1-1:1 с водой (2-1 части концентрата + 1 часть воды). 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 флюатированием и промыты.

## **Поднимающаяся влажность:**

Фасадные покрытия могут разрушаться из-за капиллярно поднимающейся влаги. Длительная защита покрытия достигается за счет ремонта либо создания горизонтальной гидроизоляции фундаментов и дренажного слоя из гравийно-щебеночной подсыпки в зоне, примыкающей к цоколю здания. Хорошую и длительную защиту покрытия обеспечивает в комбинации с вышеописанными мероприятиями, применение системы санирования, например, с использованием saniрующей штукатурки типа Histolith® Trass-Sanierputz.

## **Поверхности с плесенью:**

Удалить плесневый или грибковый налет с помощью влажной чистки. Промыть поверхность пригодными фунгицидными очищающими составами, например Capatox, и оставить до полного высыхания. Нанести грунтовочный слой в зависимости от типа и свойств подложки.

## **Дефектные участки штукатурки:**

Исправить небольшие дефекты до 3-5 мм послойно с помощью шпатлевочной массы Capalith Fassaden-Feinspachtel. Большие дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P. Загрунтовать зашпатлеванные участки соответствующей грунтовкой. При восстановлении дефектов известковых (PI) и известково-цементных (PII) штукатурок следует использовать известковые составы Caparol Restaurierputz и Caparol Restaurierspachtel.

Метод нанесения	■ <b>Syllitol®-Finsh Pro</b> , как финишное покрытие, наносится валиком или кистью.
Структура покрытия	<b>Безвоздушное нанесение:</b> 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. <b>Грунтовочный окрасочный слой</b> на штукатурках со слабым и равномерным впитыванием, на лицевой кладке из силикатных кирпичей и на грунтуемых основаниях осуществляется после соответствующей предварительной обработки краской Syllitol-Finish Pro, разбавленным максимум на 10 % средством Syllitol Grund-Konzentrat Pro (разбавленным 2:1 с водой). <b>Финишный окрасочный слой</b> осуществляется краской Syllitol-Finish Pro, разбавленным максимум на 3% средством Syllitol Grund-Konzentrat Pro (разбавленным 2:1 с водой).
Расход	<b>Фасадная краска Syllitol®-Finish Pro:</b> прибл. 150–200 мл/м <sup>2</sup> на один проход на гладких основаниях. На шероховатых основаниях расход будет соответственно больше. Точный расход определяется путем пробного нанесения.
Условия применения	<b>Нижний температурный предел при обработке и высыхании:</b> Температура воздуха и основания должна быть не ниже +8 °С.
Сушка/время сушки	<b>Продолжительность сушки между отдельными нанесениями краски и покрытием:</b> 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.
Чистка инструментов	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.
Замечание	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 солями, 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. 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 CapaGrund Universal. При выполнении покрытия при подходящих климатических условиях эти следы потеков не образуются. Рисунок фактуры на поверхности и дефектные места зависят от многих факторов и в связи с этим неизбежны (см. памятку BFS № 25).

# Техническая информация Sylitol-Finish Pro

## Совместимость с другими материалами:

Чтобы достичь специальных свойств, продукты семейства Sylitol нельзя использовать/смешивать с другими материалами.

## 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.

## 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.

## Импregnация:

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 Imprägnerung, существенным образом улучшается стойкость покрытия. Импregnацию 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 Imprägnerung.

## 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 Pro:

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 Pro:** (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

## Техническая информация Sylitol-Finish Pro · Состояние на август 2023

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru  
ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by  
ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua  
SIA DAW Baltica Mēluzū iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Faksns: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv