

# Sylitol Finish 130

Для погодоустойчивых покрытий на силикатной основе.



## Описание продукта

### Область применения

Краски Sylitol являются материалами для покрытий, готовыми к нанесению, на силикатной основе, которые содержат в качестве вяжущего вещества жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами и подходят для покрытий поверхностей фасадов. Фасадные краски Sylitol соответствуют по своему составу стандарту DIN 18363, абз. 2.4.1.

### Свойства

Краски Sylitol образуют покрытия, стойкие к атмосферным воздействиям, обладают хорошей кроющей способностью, высокой степенью белизны, светостойкой пигментацией и высокой степенью диффузии. Краски Sylitol хорошо подходят 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.

- атмосферостойкая;
- обладает сорбционной способностью;
- пропускающая CO<sub>2</sub>;
- с удвоенным окремнением – усиленная кварцем;
- хорошая адгезия, благодаря окремнению с минеральными подложками;
- очень легко наносится;
- невоспламеняемая, A2 согласно стандарту DIN 4102 (фасадные краски Sylitol)

### Упаковка

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

### Цвет

**Фасадная краска Sylitol-Finish:** Фасадная краска Sylitol-Finish колеруется машинным способом в системе ColorExpress во все популярные цветовые коллекции. Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. На основаниях находящиеся в одной плоскости применять материал только одной производственной партии (см. чардж-номер на упаковке). Сочным интенсивным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. Поэтому при таких оттенках рекомендуется предварительно наносить кроющее покрытие на белой базе, заколерованной в наиболее приближенный к финишному пастельный оттенок. Возможно потребуется второе кроющее покрытие.

### Светостойкость цветовых оттенков согласно памятки BFS № 26:

Класс: В    Группа: 1

### Степень глянца

Матовая, G<sub>3</sub>

### 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.



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <p>Технические данные</p>      | <p><b>По стандарту DIN EN 1062:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Максимальная величина зерна: &lt; 100 мкм, S<sub>1</sub></li> <li>■ Плотность: <b>Sylitol-Fassadenfarbe:</b> прилб. 1,5 г/см<sup>3</sup><br/><b>Sylitol-Finish:</b> прилб. 1,5 г/см<sup>3</sup></li> <li>■ Толщина сухого слоя: 100–200 мкм, E3</li> <li>■ Водопроницаемость (w): <b>Sylitol-Fassadenfarbe:</b> ≤ 0,07 [кг/(м<sup>2</sup> · час<sup>0,5</sup>)] (низкая), W<sub>3</sub>;<br/><b>Sylitol-Finish:</b> ≤ 0,1 [кг/(м<sup>2</sup> · час<sup>0,5</sup>)] (низкая), W<sub>3</sub>.</li> </ul> |
| <p>Дополнительные продукты</p> | <p>Концентрат Sylitol-Konzentrat 111</p> <p>Sylitol-Minera</p> <p>Sylitol-Compact</p>   |

## Применение

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p><b>Фасадная краска Sylitol-Fassadenfarbe:</b><br/><i>Усиленная силикоаном.</i><br/>Материал покрытия на силикатной основе для необычайно стойких к мелению, высокоукрывистых фасадных покрытий с высокой устойчивостью к кислотным реагентам, содержащимся в атмосфере, и обладающим вредным воздействием на покрытия. Особенно хорошо подходит для реставрации старых построек, исторических объектов, минеральных теплоизолирующих штукатурок, а также наружных зон кирпичной кладки из силикатного кирпича и песчаника.</p>   |
| <p>Подходящие подложки</p> | <p><b>Фасадная краска Sylitol-Finish:</b><br/>Модифицированная дисперсионная силикатная краска для колеровки машинным способом в системе ColorExpress, для цветных, матовых, высокоукрывистых покрытий на минеральных штукатурках и лакокрасочных покрытиях.</p> <p>Основания должны быть прочными, чистыми, сухими и без разделяющих субстанций.</p>   |
| <p>Подготовка подложки</p> | <p>Чтобы получить покрытия, равномерные по цветовым оттенкам, следует отрегулировать равномерность впитывающей способности основания. Поверхности штукатурок, получаемых набрызгом и штукатурок с начёсом после грунтовки, осуществляемой с раствором Sylitol-Konzentrat 111/вода, разбавленных в соотношении 2 : 1, требуют нанесения промежуточного слоя, выравнивающего структуру и выполняемого средством Sylitol-Minera с использованием наката 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 Sylitol-Minera.</p> <p>На гладких поверхностях нанесение покрытия на основе Sylitol-Minera 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 «сырое по сырому» 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.</p> <p><b>Новые штукатурки растворных групп P Ic, P II и P III:</b><br/>Новые штукатурки следует покрывать, как правило, через 2 недели, при температуре около 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %, после достаточной их выдержки. При неблагоприятных погодных условиях, вызванных, например, дождем и ветром, продолжительность сушки штукатурного слоя соответственно увеличивается.</p> <p><b>Мелящиеся штукатурки:</b><br/>На поверхностях с мелением, или на поверхностях с так называемым омельненным слоем, снижающим адгезию, следует провести его удаление флюатируванием с использованием продукта Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.</p> <p><b>Штукатурки со спекшейся коркой:</b><br/>Спекшуюся корку, распознаваемую по ее слабоблестящей поверхности, следует удалить флюатируванием с использованием продукта Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.</p> <p><b>Устранение дефектов штукатурки:</b><br/>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.</p> <p>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 флюатируванием продуктом Histolith® Fluat и промыть. При этом следует обратить внимание на то, чтобы флюатирувание 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.</p> |

## **Старые минеральные покрытия:**

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

Лакокрасочные минеральные покрытия, тронутые временем, и более не обладающие прочным сцеплением, удаляются сошлифовыванием, соскребанием или стравливанием, а вся поверхность после этого хорошо промывается струей воды. Нанесение грунтовки осуществляется концентратом Syllitol-Konzentrat 111, 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 Syllitol-Minera.

Протравленные, сильно впитывающие основания прогрунтовать упрочняющей грунтовкой Syllitol-Konzentrat 111, разбавив ее в соотношении 2 : 1 водой. Промежуточное покрытие производится средством Syllitol-Minera.

## **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 Syllitol-Compact.

## **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 I c, 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 P II и P III:

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

## **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 Saratop, в соответствии с инструкцией. При необходимости произвести покрытие специальной краской с фунгицидом и альгицидом типа ThermoSan.

## **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® Steinfestiger. 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 флюатируются 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.

Метод нанесения

- **Syllitol-Fassadenfarbe** наносится валиком, кистью или распылителем.
- **Syllitol-Finsh**, как финишное покрытие, наносится валиком или кистью.

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | <p><b>Безвоздушное нанесение:</b><br/>         Угол напыления: 50° 50°<br/>         Форсунка: 0,025–0,031"<br/>         Давление при распылении: 150 – 180 бар<br/>         При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через сито.</p> <p><b>Обработка:</b></p> <p><b>Фасадная краска Sylitol.</b><br/> <i>На штукатурках со слабым и равномерным впитыванием, прочных силикатных покрытиях, на прочных природных камнях, без высолов и разрушений, заменителях камней и лицевой кладке из силикатных кирпичей:</i><br/>         После соответствующей предварительной обработки нанести грунтовку, состоящую из смеси из двух частей фасадной краски Sylitol и одной части концентрата Sylitol-Konzentrat 111. Финишное покрытие осуществляется концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 5%. На стенах, подвергающихся сильной ветровой нагрузке, рекомендуется нанесение дополнительного промежуточного покрытия средством Sylitol-Minera.</p> <p><i>На штукатурки, сильно и неравномерно впитывающие, штукатурки с песчаной осыпью, а также старые прочнодержатся силикатные покрытия:</i><br/>         После соответствующей предварительной обработки нанести грунтовку, состоящую из смеси из двух частей концентрата Sylitol-Konzentrat 111 и одной части воды. Покрытие наносить втиранием щеткой. Для сильно впитывающих штукатурок покрытие наносить дважды методом «сырое по сырому». Промежуточное покрытие осуществляется концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 5%. Финишное покрытие осуществляется неразбавленным концентратом или концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 5%.</p> <p><b>Финишное покрытие Sylitol-Finish:</b><br/> <i>На штукатурках со слабым и равномерным впитыванием, на лицевой кладке из силикатных кирпичей и на грунтуемых основаниях:</i><br/>         Грунтовка осуществляется после соответствующей предварительной обработки средством Sylitol-Finish, разбавленным максимум на 10 % средством Sylitol-Konzentrat 111. Финишное покрытие осуществляется концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 3%.</p> <p><i>На штукатурки, сильно и неравномерно впитывающие, штукатурки с песчаной осыпью:</i><br/>         После соответствующей предварительной обработки нанести грунтовку, состоящую из смеси из двух частей концентрата Sylitol-Konzentrat 111 и одной части воды. Покрытие наносить втиранием щеткой. Для сильно впитывающих штукатурок покрытие наносить дважды методом «сырое по сырому». Промежуточное покрытие осуществляется концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 10 %. Финишное покрытие осуществляется концентратом Sylitol-Konzentrat 111, разбавленным максимум на 3%.</p> |
| Расход              | <p><b>Фасадная краска Sylitol-Finish:</b> прибл. 150–200 мл/м<sup>2</sup> 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><b>Нижний температурный предел при обработке и высыхании:</b><br/>         Температура воздуха и основания должна быть порядка +8 °С.</p>  |
| Сушка/время сушки   | <p><b>Продолжительность сушки между отдельными нанесениями краски и покрытием:</b><br/>         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 высоломи, 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>   |

На плотных, холодных основаниях или при замедлении просыхания, обусловленного 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.

Рисунок фактуры на поверхности и дефектные места зависят от многих факторов и в связи с этим неизбежны (см. памятку BFS № 25).

#### **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 Wetterschutz, 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 Wetterschutz.

#### **Поверхности с высолami:**

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

## Замечание

Указания для безопасного применения

#### **Только для 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

Во вторичную переработку сдавать только пустую бочкотару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала могут быть утилизированы как засохшие краски 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 указания

См. паспорта безопасности.

Центр обслуживания

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)

## Техническая информация · Выпуск: March 2020

Все советы и инструкции по нанесению, описанные в данном документе, основаны на нашем практическом опыте. В силу того, что у каждого объекта свои особенности, мы не можем нести ответственность за их содержание. Эти инструкции не освобождают покупателя/мастера по нанесению от ответственности за качество выполненных работ и от обязательности проверки материала на пригодность. Этот документ является переводом немецкой Технической Информации. ДП "Капарол Украина" ул. Алма-Атинская, 35-а · г. Киев · 02092 · Тел. +38 044 379 06 91 · E-Mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua) · Интернет-страница [www.caparol.ua](http://www.caparol.ua)