

# Sylitol-plus

Матовая силикатная фасадная краска в соответствии со стандартом DIN 18363



## Описание продукта

Область применения	<p><b>Sylitol-plus</b> является готовым к применению материалом на силикатной основе для покрытий минеральных фасадных подложек и содержит в качестве связующего вещества жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами. Sylitol-plus соответствуют по своему составу стандарту DIN 18363, абз. 2.4.1., т. е. содержит не более 5% органических составляющих. <b>Sylitol-plus</b> образует белые и цветные высокоукрывистые минеральные покрытия, стойкие к атмосферным воздействиям; обладает светостойкой пигментацией и высокой степенью диффузии.</p>
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ атмосферостойкая;</li> <li>■ хорошо защищает от дождя;</li> <li>■ способность к диффузии углекислого газа и водяного пара;</li> <li>■ с двойным окремнением – усиленная кварцем;</li> <li>■ обладает хорошей адгезией, благодаря окремнению с минеральными подложками;</li> <li>■ очень легко наносится;</li> <li>■ невоспламеняемая, A2 согласно стандарту DIN 4102</li> <li>■ колеруется машинами ColorExpress</li> </ul>
Упаковка	10 л.
Цвет	белый, может применяться без колерования
Степень глянца	Матовая, G <sub>3</sub>
Хранение	<p>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 параметры	<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: Прибл. 1,5 г/см<sup>3</sup></li> <li>■ Толщина сухого слоя: 100–200 мкм, E3</li> <li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub> H<sub>2</sub> O: &lt; 0,14 м, (высокий), V<sub>1</sub></li> <li>■ Водопроницаемость (w): ≤ 0,07 [кг/(м<sup>2</sup>·час<sup>0,5</sup>)] (низкая), W<sub>3</sub> ;</li> </ul>



Дополнительные продукты

Sylitol 111 Konzentrat  
Sylitol-Minera  
Sylitol-Compact

## Применение

Подходящие подложки

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

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 с раствором Sylitol 111 Konzentrat /вода, разбавленных в соотношении 2 : 1, требуют нанесения валиком промежуточного слоя, выравнивающего структуру и выполняемого средством Sylitol-Minera или Sylitol Compact. 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.

Во избежание образования заметных стыков при обработке больших площадей следует использовать достаточное количество маляров, а нанесение осуществлять методом «мокрое по мокрому».

### Новые штукатурки растворных групп P Ic, P II и P III:

Новые штукатурки следует покрывать, как правило, через 2-4 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 флюатированием с использованием продукта Histolith® Fluat, а затем промыть поверхность.

### Штукатурки со спекшейся коркой:

Спекшуюся корку, распознаваемую по ее слабоблестящей поверхности, следует удалить флюатированием 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 флюатированием 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.

Сильно обветренные более не обладающие прочным сцеплением лакокрасочные минеральные покрытия удаляются соответствующим механическим методом и вся поверхность после этого хорошо промывается струей воды. Затем очищенная поверхность грунтуется концентратом Sylitol 111 Konzentrat, с разбавлением водой в соотношении 2 : 1.

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

Удалить без остатка подходящим механическим методом.

Очищенные впитывающие основания прогрунтовать средством Sylitol-Minera или Sylitol-Compact. Протравленные, сильно впитывающие основания прогрунтовать упрочняющей грунтовкой Sylitol 111 Konzentrat, разбавив ее в соотношении 2 : 1 водой. Промежуточное покрытие производится средством Sylitol-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 Sylitol-Compact и заключительный слой краской Sylitol-Finish.

### 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 Р Iс, Р II и Р III:

Загрязненные поверхности очистить вручную или машинным методом, с соблюдением законодательных предписаний, например, струей воды под давлением, после чего загрунтовать очищенную поверхность средством Syllitol 111 Konzentrat, разбавив ее в соотношении 2 : 1 водой.

Штукатурки, имеющие повреждения водорослями или грибами, следует очистить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний, и обработать в соответствии с инструкцией, средством Saratox. 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. Штукатурки, имеющие повреждения водорослями или грибами, обработать средством Saratox, 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.

## 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.

## Капиллярный подсос влаги:

Фасадные покрытия разрушаются из-за поднимающейся по капиллярам влаги. Длительная защита покрытия достигается за счет создания в стене гидроизолирующей горизонтальной отсечки. Последующую хорошую и длительную защиту покрытия обеспечивает применение системы санирования, например, программа Histolith® Trass-Sanierputz.

Метод нанесения

Валиком, кистью или распылителем (Airless).

## Безвоздушное нанесение (Airless):

Угол напыления: 50° 50°

Форсунка: 0,025–0,031"

Давление при распылении: 150 – 180 бар

При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через сито.

Структура покрытия

Грунтовочное покрытие: в зависимости от подложки (см. "Подготовка подложки");  
Промежуточное покрытие: Syllitol-plus, при необходимости добавить 5-10% Syllitol 111 Konzentrat разбавленный водой 2:1 (2 части Syllitol Konzentrat : 1 часть воды);  
Заключительное покрытие: Syllitol-plus, при необходимости разбавленный макс. 3% Syllitol 111 Konzentrat/вода 2:1.

Расход

Прибл. 150–200 г/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

## Нижний температурный предел при обработке и высыхании:

Температура воздуха и основания должна быть порядка +8 °С.

Сушка/время сушки

При 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %:  
12 часов до нанесения последующего слоя;  
через 24 покрытие часаследует становится стойким к дождю.  
При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

Чистка инструментов

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, при 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.

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. Следы ремонта на поверхности зависят от многих факторов и в связи с этим неизбежны.

### 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.

### 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

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 упаковку. 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

Кат. А/с: макс. 40 г/л ЛОС (2010). Этот продукт содержит макс. 10 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 данном печатном издании не рассматриваются все виды оснований, применяемых на практике, и их обработка. При обработке основания, не включенного в данную техническую информацию обращайтесь за консультациями к компании Caparol или к сотрудникам отдела сбыта. Компания Caparol будет рада дать консультацию по конкретным условиям объекта.

Центр обслуживания

**Перейдите на сайте к ссылке «Контакт».**

## Техническая информация F196R NOE · Состояние на Апрель 2012

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 определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная техническая информация утрачивает силу.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рыбцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: http://www.caparol.de