

Sylitol-Fassadenfarben

195R

Для покрытий на силикатной основе, устойчивых к атмосферным воздействиям.

Описание материала

Фасадные краски Sylitol являются готовыми к употреблению материалами на силикатной основе для лакокрасочных покрытий; они содержат в качестве связующего вещества жидкое стекло с органическими стабилизаторами и предназначены для покрытия фасадных поверхностей.

Фасадные краски Sylitol соответствуют по своему составу стандарту DIN 18 363, пункт 2.4.1.

Фасадные краски Sylitol образуют стойкие к атмосферным воздействиям покрытия согласно VOB (Положению о подряде на выполнение строительных работ), обладают хорошей укрывистостью, высокой степенью белизны, светостойкими пигментами и высокодиффузионны ($s_d < 0,1 \text{ м}$).

Фасадные краски Sylitol пригодны для покрытий неокрашенных минеральных штукатурок, прочных и без выветриваний природных камней, кладок из силикатного кирпича, а также для обновления старых силикатных покрытий и штукатурок.

Расфасовки, нетто:

Sylitol Fassadenfarbe —	
Фасадная краска Sylitol	12,5 л.
Sylitol-Egalisationsfarbe —	
Выравнивающая краска Sylitol	12,5 л.
Sylitol-Minera	22 кг
Sylitol-Compact	12,5 л.
Sylitol-Volltonfarben —	
Полнотоновые краски Sylitol	0,75 и 5 л.
Sylitol-Konzentrat —	
Концентрат Sylitol	10 л.





Материалы и технология применения

Sylitol Fassadenfarbe **Фасадная краска Sylitol** **Усиленная силоксаном ·** **содержащая кварц · с двойным** **процессом окремнения**

Средство для покрытий на силикатной основе для необычайно устойчивых к мелению, обладающих высокой кроющей способностью фасадных покрытий с высокой степенью устойчивости против воздействия кислотных вредных веществ в воздухе. Особенно хорошо пригодна эта краска для обновления старых построек, исторических объектов, минеральных теплоизолирующих штукатурок, а также кладок из силикатного кирпича.

Колерование (тонирование):
Колеруется с использованием Sylitol-Volltonfarben — Полнотонных красок Sylitol в любом процентном соотношении.

Расход:
В зависимости от впитывающей способности и структуры подложки для 2-кратного нанесения покрытия по штукатуркам необходимо на:
гладкую 250–300 мл/м²
среднезернистую 300–450 мл/м²
грубую 450–600 мл/м²
Эти величины расхода являются рекомендательными. Точный расход следует определять путем пробных окрасок непосредственно на объекте.

Технология применения:
На слабо и равномерно впитывающих штукатурках, на прочном и без выветриваний природном камне, на заменителях камня и кладках из силикатного кирпича:
После соответствующей подготовки произвести грунтовочное покрытие смесью из двух частей фасадной краски Sylitol Fassadenfarbe и одной части концентрата Sylitol-Konzentrat. Для заключительного покрытия фасадная краска Sylitol Fassadenfarbe разбавляется максимум 5% концентрата Sylitol-Konzentrat. При высоких нагрузках с наветренной стороны рекомендуется дополнительное промежуточное покрытие Sylitol-Minera

На сильно и неравномерно впитывающих штукатурках, на поверхностях штукатурок, имеющих осыпь песка, а также на старых силикатных покрытиях:
После соответствующей подготовки произвести кистью грунтовочное покрытие смесью из 2 частей Sylitol-Konzentrat и 1 части воды, густо нанося ее с помощью щетки втирающими движениями. На сильно впитывающих штукатурках повторить процесс нанесения дважды «мокрый по мокрому». Для промежуточного покрытия фасадная краска Sylitol Fassadenfarbe разбавляется максимум 5% концентрата Sylitol-Konzentrat. Для заключительного покрытия фасадная краска Sylitol Fassadenfarbe или не разбавляется, или разбавляется максимум 5% концентрата Sylitol-Konzentrat.

Свойства покрытия:

- Атмосферостойко
- Высокая паропроницаемость, соответствующая классу «высокая диффузия водяного пара» по DIN EN 1062 часть 2.
- Способно к сорбции
- Проницаемо для CO₂
- Высокая защита от дождя, соответствующая классу «низкое водопроницание» по DIN 1062 с показателем $w < 0,1 \text{ кг} / (\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$
- Двойное окремнение (усилено кварцем)
- Хорошая адгезия за счет окремнения с минеральной подложкой
- Легко перерабатывается

Capamix Sylitol-Finish

Дисперсионная силикатная краска для колерования машинным способом на установках Capamix для нанесения цветных, матовых, обладающих высокой кроющей способностью покрытий на минеральные штукатурки и красочные покрытия.

Колерование (тонирование):
Дисперсионная силикатная краска Capamix Sylitol-Finish может быть отколерована в системе ColorExpress-System в цвета коллекций 3D-System, Alpinacolor, AmphiSilan / Sylitol, Capamix 900, Panorama, Stadtbild 200, RAL и многих других

широко используемыми на рынке системам колерования.

Расход:
150–200 мл/м² на одно покрытие на гладкой подложке. На шероховатых поверхностях соответственно больше.

Технология нанесения:
На слабо и равномерно впитывающих штукатурках, на прочном и без выветриваний природном камне, на заменителях камня и кладках из силикатного кирпича:
После соответствующей подготовки произвести грунтовочное покрытие Capamix Sylitol-Finish, разбавленной на 10% Sylitol-Konzentrat. Для заключительного покрытия Capamix Sylitol-Finish разбавляется максимум 3% концентрата Sylitol-Konzentrat.

На сильно и неравномерно впитывающих штукатурках, на штукатурках, имеющих осыпь песка:
После соответствующей подготовки произвести грунтовочное покрытие смесью из двух частей концентрата Sylitol-Konzentrat и одной части воды, густо нанося ее с помощью щетки втирающими движениями. Для промежуточного покрытия Capamix Sylitol-Finish разбавляется максимум 10% концентрата Sylitol-Konzentrat. Для заключительного покрытия Capamix Sylitol-Finish разбавляется максимум 3% концентрата Sylitol-Konzentrat. Для промытых от старых покрытий, сильно впитывающих штукатурок, после грунтовочного покрытия концентратом Sylitol-Konzentrat требуется промежуточное покрытие материалом Sylitol-Minera, разбавленным максимум 5% концентрата Sylitol-Konzentrat.

Sylitol-Egalisationsfarbe — **Выравнивающая краска** **Sylitol**

Модифицированная дисперсионная силикатная краска для выравнивающих, обладающих высокой кроющей способностью покрытий по минеральным штукатуркам и красочным покрытиям, на которых после высыхания образовались пятна.



Пригодна для нанесения поверх старых, находящихся в хорошем состоянии, матовых покрытий, выполненных дисперсионными красками.

Колерование (тонирование):

Колеруется добавлением max. 10 % полнотонных красок Syllitol.

Расход:

150–200 мл/ м² для нанесение одного покрытия на гладкой подложке. На шероховатых подложках соответственно больше.

Технология нанесения:

Применяется для покрытий, наносимых кистью, валиком или краскораспылителем, в неразбавленном виде или разбавленной максимально 3% концентрата Syllitol-Konzentrat. При перекраске старых, прочных, матовых дисперсионных покрытий действуют предписания по применению для Capamix Syllitol-Finish

**Syllitol-Konzentrat —
Концентрат Syllitol**

Грунтовка и разбавитель на силикатной основе для укрепления минеральных подложек и выравнивания впитывания сильно или неравномерно впитывающих поверхностей, а также для разбавления материалов группы Syllitol.

Расход:

В зависимости от впитывающей способности и структуры подложки — 100–200 мл/ м² (2:1 разбавленный водой).

Технология применения концентрата Syllitol-Konzentrat такова же, как и у других отдельных, описанных в этой технической информации продуктов группы Syllitol.

**Syllitol-Volltonfarben —
Полнотонные краски Syllitol**

Светостойкое пигментированное кроющее средство на силикатной основе для выполнения полнотонных покрытий, художественных работ, а также для колерования (тонирования) силикатных красок и штукатурок. Полнотонные краски Syllitol выпускаются в виде 9 светостойких цветовых тонов: черный, охра, умбра, красный железистоокисный, оранжевый железистоокисный, коричневый железистоокисный, зеленый, синий кобальт и желтый. При выполнении работ с применением полнотонных красок Syllitol действуют те же правила технологии применения, что и для фасадной краски Syllitol Fassadenfarbe.

Syllitol-Minera

Для хорошо заполняющих, выравнивающих структуру и заполняющих трещины промежуточных покрытий, в качестве адгезионной контактной грунтовки на гладких и плотных подложках (удаленных смывками старых лакокрасочных покрытиях), для шпатлевания неглубоких стыков и небольших дефектов, а также для нанесения грунтовочного покрытия на прочные минеральные лакокрасочные покрытия. Более подробные сведения об этом продукте можно почерпнуть из Технической информации № 193.

Syllitol-Compact

Для высококачественных заполняющих покрытий фасадов, на силикатной основе, с высокой атмосферостойкостью и устойчивостью против воздействия агрессивных вредных веществ воздушной среды.

Для внутренних и наружных работ как заполняющее покрытие для выравнивания неравномерно затертых штукатурок. При внутренних работах возможно получение тонко-пластичных структур покрытия.

Более подробные сведения об этом продукте можно почерпнуть из Технической информации № 194.

**Прочие материалы из
серии Syllitol**

Syllitol 1K

Syllitol Fixativ

**Чистосиликатная краска и
грунтовка**

(Техническая информация № 197).

Syllitol Antik-Lasur

Лессирующая силикатная краска

(Техническая информация № 192).

**Syllitol-Scheibenputze 15 und 30 —
Декоративные силикатные
штукатурки зернистой структуры
с зерном 1,5 и 3 мм**

**Syllitol-Rillenputze 20 und 30 —
Декоративные силикатные**

**штукатурки бороздчатой
структуры с зерном 2 и 3 мм
Syllitol Modellier- und Spachtelputz
— Модельная и шпатлевочная**

**силикатная штукатурка
(Техническая информация № 295).**

**Syllitol-Bio-Innenfarbe —
Силикатная краска для**

внутренних работ

(Техническая информация № 396).

**Syllitol-Edelputz K 25 —
Облагороженная силикатная**

**штукатурка зернистой структуры
K 25 с зерном 2,5 мм
Syllitol-Edelputz R 25 —
Облагороженная силикатная**

**штукатурка бороздчатой
структуры R 25 с зерном 2,5 мм
(Техническая информация № 290).**

Подложки и их подготовка

Подложки должны быть очищены от всех загрязнений и разделяющих веществ, а также быть сухими. VOB, часть C, DIN 18 363, пункт 3



Новая штукатурка растворяемых групп P I, P II, P III:

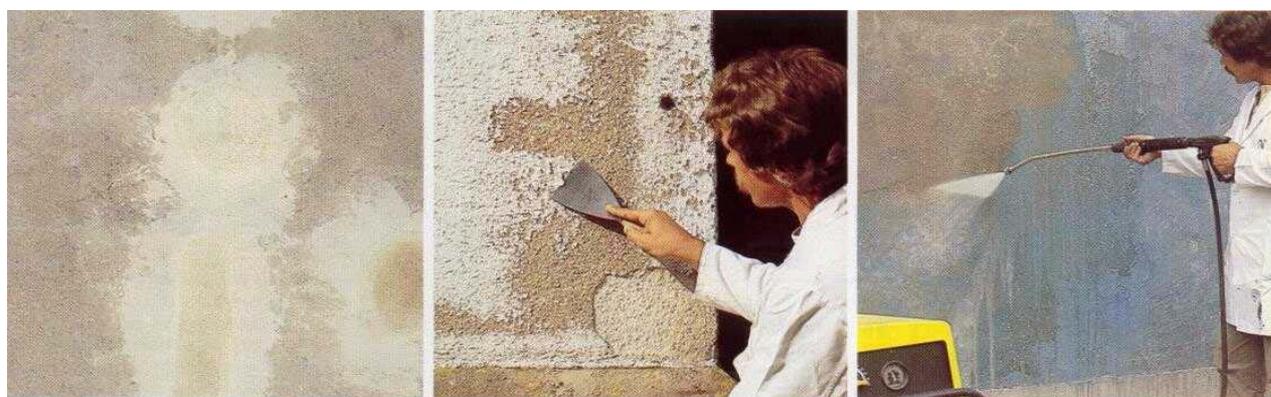
Новую штукатурку оставить в неокрашенном виде на 2–4 недели (в зависимости от погодных условий) с целью схватывания и просушки.

Штукатурка с «мучными» слоями:

Стирающиеся или мучнисто-сыпучие поверхности (так называемые «мучные» слои), влияющие на уменьшение сцепления, устранить путем обработки флюатами или же смыть.

Штукатурка со спекшейся коркой:

Спекшиеся слои, которые распознаются по их слегка глянцевому виду, устранить путем зачистки или же смыть.



Ремонт (подновление) штукатурки:

При ремонте открытых трещин и поврежденных участков штукатурки следует обращать внимание на то, чтобы восстановительный раствор по своей прочности и структуре соответствовал имеющейся штукатурке.

Для ремонта штукатурки особенно хорошо годятся готовые растворы на основе трассовой извести / трассового цемента. Отремонтированные участки перед покрытием должны хорошо схватиться и просохнуть, а также они должны быть основательно зачищены и промыты. При этом следует обратить внимание, чтобы ширина полосы зачистки всегда на одну-две ширины щетки выходила за границы ремонтируемого участка.

Если ремонтируются большие площади, то зачищать нужно всю поверхность (и старую, и новую штукатурки).

Старые минеральные лакокрасочные покрытия:

Прочные старые лакокрасочные покрытия следует очистить сухим или влажным способом. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Sylitol-Minera.

Не очень прочные, подвергшиеся атмосферным воздействиям минеральные покрытия удалить путем шлифовки, соскабливания или смывки, после чего всю поверхность хорошо промыть водой. Грунтовочное покрытие выполнить концентратом Sylitol-Konzentrat, разведенным водой в соотношении 2:1.

Старые, утратившие несущую способность покрытия дисперсионной краской:

Удалить без остатка механическим способом или путем смывки, потом дополнительно очистить струями горячей воды под высоким давлением, соблюдая при этом законодательные предписания.

На смывку, не имеющую осыпи песка подложку нанести грунтовочное покрытие продуктом Sylitol-Minera.

На смывку, имеющую сильную осыпь песка подложку нанести укрепляющее грунтовочное покрытие концентратом Sylitol-Konzentrat, разведенным водой в соотношении 2:1. Далее промежуточное покрытие продуктом Sylitol-Minera.

Старые, не утратившие несущую способность покрытия дисперсионной краской:

Загрязнения и легкое меление до основания устранить с помощью струй воды под давлением или же другими пригодными для этого методами, соблюдая при этом законодательные предписания. Нанести покрытие фасадной краской AmphiSilan-Fassadenfarbe или выравнивающей краской Sylitol-Egalisationsfarbe.



Штукатурка, имеющая на поверхности осыпь песка:

В сухом состоянии прочистить щеткой и всю поверхность промыть струей воды под высоким давлением, соблюдая при этом законодательные предписания.



Старые прочные штукатурки растворяемых групп Р Iс, Р II, Р III:

Загрязненные и покрытые плесенью поверхности очистить ручным или механическим способом (соблюдая при этом законодательные предписания), например, струей воды под давлением или струей воды под высоким давлением с добавкой песка. Обработка струей увлажненного песка возможна лишь для штукатурок растворяемых групп Р II или Р III. Заплесневелую штукатурку обработать продуктом Capatoh в соответствии с предписанием по его применению.



Теплоизоляционные штукатурки на минеральной и силикатной основе:

Загрязненную и заплесневелую штукатурку очистить струей воды под невысоким давлением, при необходимости с применением чистящих средств. Механической очистки не применять. Заплесневелую штукатурку обработать продуктом Capatoh в соответствии с предписанием по его применению.



Кладка из силикатного кирпича:

Для покрытия пригодны лишь морозостойкие облицовочные кирпичи, которые не содержат вкрапленных или изменяющих цвет инородных включений типа песчаных или глиняных наростов и т.д. Швы должны быть выполнены без трещин и не содержать никаких снижающих прочность сцепления отвердителей и т.п. Выделения солей очистить щеткой сухим способом.

Стирающиеся поверхности следует зачистить по всей площади и потом промыть водой. Соединения крыши, окон и полов должны быть выполнены с ориентацией на направляющие линии соединений силикатных кирпичей.



Обработка камней:

Природные камни должны быть прочными, сухими и без налетов каких-либо веществ на них. Поверхность выветрившихся камней перед нанесением покрытия укрепить с помощью многократной обработки эфиром кремниевой кислоты. Загрязненные камни очистить струей воды под давлением, соблюдая при этом законодательные предписания. Восстановление (подновление) камней проводить не с помощью растворов штукатурки, а с помощью материалов, заменяющих камень. Восстанавливаемые места должны быть хорошо укреплены, а перед покрытием их следует профессионально зачистить и потом промыть.



Поднимающаяся снизу и проступающая на поверхности влага:

Вследствие поднимающейся снизу (от фундамента) и проступающей на поверхности влаги лакокрасочные покрытия преждевременно разрушаются. Длительного, положительного результата в борьбе с этим явлением можно достичь лишь методом изолирования путем создания поперечных разрезов стен. Хорошие и долговременные результаты дает применение системы saniрующих штукатурок Capatect Sanierputz-System. В старых постройках особенно хорошо зарекомендовало себя создание зон просушки или испарения путем заполнения фильтрующего слоя гравия между цоколем здания и поверхностью земли.



Указания по применению

При выполнении работ руководствоваться положениями VOB, часть C, DIN 18 363, пункт 3.1.10 и пункт 3.2.1.

Для получения покрытий с единым цветовым тоном подложка должна обладать равномерной впитываемостью.

Штукатурки, подвергшиеся атмосферному воздействию, нуждаются сначала в грунтовочном покрытии концентратом Syllitol-Konzentrat, разведенным водой в соотношении 2:1, а потом в промежуточном покрытии продуктом Syllitol-Minera, наносимом валиком.

На подвергавшихся существенным восстановительным работам, на слегка поцарапанных или смывтых поверхностях также необходимо один-два раза нанести промежуточное покрытие продуктом Syllitol-Minera.

На гладкие поверхности продукт Syllitol-Minera рекомендуется наносить с помощью щетки, а на шероховатую поверхность — с помощью валика.

Для исключения несоответствий оттенков отдельных участков при обработке больших поверхностей следует подключать для выполнения работ столько мастеров, чтобы они могли нанести покрытие за один прием, «мокрый по мокрому». При работе с самостоятельно оттонированным материалом рекомендуется, для исключения несоответствия оттенков, смешивать требуемые компоненты друг с другом сразу в нужном количестве.

Нижняя граница температуры при выполнении работ:

+8 °C для окружающего воздуха и подложки.

Внимание:

Не работайте под воздействием прямых солнечных лучей, под дождем, при особо высокой влажности воздуха (тумане) или сильном ветре. При необходимости закрепите на строительных лесах специальные защитные сетчатые тенты. Опасайтесь ночных заморозков.

Продукты группы Syllitol непригодны для нанесения на них покрытий: эмалевые/лаковые покрытия, подложки с выделениями солей, искусственные материалы и дерево. Непригодны для горизонтальных поверхностей с водной нагрузкой. На

поверхностях с незначительным наклоном следить за тем, чтобы имелись условия для беспрепятственного стока воды.

Время сушки между отдельными нанесениями покрытий:

Как минимум 12 часов должно пройти между отдельными операциями по нанесению покрытий. При прохладной или влажной погоде для сушки потребуются соответственно более длительный срок.

Совместимость с другими красящими средствами:

Чтобы проявились специфические свойства продуктов группы Syllitol, их нельзя смешивать с другими красящими средствами.

Способы нанесения:

Фасадную краску Syllitol Silikat-Fassadenfarbe и Capamix Syllitol-Finish можно наносить валиком, кистью или краскопультом.

Безвоздушный способ нанесения:

Угол распыления: 50°
Сопло: 0,026-0,031"
Давление распыления: 150-180 бар
При нанесении краски методом безвоздушного распыления ее следует предварительно хорошо перемешать и профильтровать.

Чистка инструментов:

Сразу после использования инструменты промыть водой, допускается применение моющих средств. При перерывах в работе инструменты хранить в краске или под водой.

Меры защиты:

Следует тщательно защищать всё, что находится вокруг той поверхности, на которую наносится покрытие, в особенности стекло, керамику, лакированные поверхности, клинкерный кирпич, натуральный камень и металл. Брызги наносимого распылителем продукта тотчас же смывать большим количеством воды. При сильном ветре, особенно при использовании валика или краскопульта, укреплять на строительных лесах защитные тенты.

Хранение:

Хранить в прохладном месте, но не на морозе. Вскрытые емкости хранить хорошо закрытыми. Хранить продукты группы Syllitol только в таре/ведрах

из искусственных материалов. Срок хранения около 12 месяцев.

Конструктивные меры:

Выступающие строительные элементы, такие как карнизы, подоконники, гребни и т.д., должны быть технически правильно защищены, чтобы исключить образование налетов грязи или сильное промокание стен.

Пропитка (импрегнирование):

Брызги воды при длительном воздействии отрицательно влияют на стойкость покрытия. За счет гидрофобизации подвергающихся подобным опасностям областей, при использовании усиливающего атмосферостойкости продукта Disboxan 452 Wetterschutz, можно значительно увеличить стойкость и долговечность покрытия. Очищенные поверхности камня также защищают от преждевременного плесневения, проникновения вредных веществ и от интенсивного воздействия водных брызг путем применения силиконовой пропитки.

Поверхности с высолами:

Если покрытие наносится на поверхности с высолами, то невозможно предсказать, сколько долговечным будет покрытие и не проступят ли сквозь него солевые отложения.

Меры безопасности:

Хранить в местах, недоступных детям. При попадании в глаза или на кожу тотчас же основательно промывать их большим количеством воды. Если продукт наносится краскопультом, не вдыхать лакокрасочный туман, образующийся при распылении. Не допускать попадания материалов в сточные воды. За более подробными сведениями обращайтесь к специальным документам по характеристике безопасности продукта (Sicherheitsdatenblätter).

Удаление отходов:

Сдавать во вторичную переработку только полностью очищенные от остатков материала емкости (ведра). Сами же остатки материала могут быть утилизированы после их высыхания как строительные отходы или как затвердевшие старые краски либо как бытовой мусор.



Указания:

Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно было рассмотреть все встречающиеся на практике основы и технологии их покрытия.

Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации целесообразно консультировать нас или наших сотрудников на местах. Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

Техническая консультация по срочным вопросам

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG

Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 6154 710
Fax +49 6154 711391
e-mail: info@caparol.de

LACUFA Aktiengesellschaft

Lacke und Farben
Schnellerstraße 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 30 639460
Fax +49 30 63946375
e-mail: info.berlin@caparol.de

SIA CAPAROL BALTICA

Mellužu 1
LV-1067 Riga
Tel. +371 7 500071
500072
Fax +371 7 500080
e-mail: info@caparol.lv

SIA CAPAROL BALTICA

Atstovybė Lietuva
Kareivių 7
LT-2012 Vilnius
Tel. +370 2 772967
Tel./Fax +370 2 772902
e-mail: info@caparol.lt

SIA CAPAROL BALTICA

Eesti filiaal
Järva 5
EE-3600 Pärnu
Tel./Fax + 372 44 37309
e-mail: info@caparol.ee

Техническая информация № 195R по состоянию на сентябрь 2000 г.

Данная техническая информация базируется на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. С учетом разнообразия подложек и объектных условий покупатель/потребитель, однако, не освобождается от обязанности компетентной проверки продукта на его пригодность для предусматриваемой цели использования в соответствующих условиях объекта потребителя, под его ответственность.

С выходом нового издания данная информация утрачивает свою силу.