



Sylitol-Kristallin

Двухкомпонентная силикатная краска без органических добавок согласно Порядку подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 2.4.1.

Описание продукта

Область применения:

Двухкомпонентная силикатная краска без органических добавок для устойчивых к атмосферным воздействиям, обладающих высокой степенью диффузии водяного пара и CO₂ покрытий, наносимых на штукатурки растворных групп P Ic, P II и P III, а также для санации старых покрытий из чистых силикатных красок.

Благодаря чистому силикатному связующему продукт Sylitol-Kristallin особенно интенсивно сцепляется с подложкой и образует благородное матовое покрытие, обладающее благоприятными физическими свойствами. Поэтому Sylitol-Kristallin особенно хорошо подходит для санации исторических зданий.

Свойства:

- атмосферостойкая
- обладает высокими диффузионными свойствами, соответствует классу «высокая степень диффузии водяного пара» $Sd_{H_2O} = 0,01 \text{ м}$ в соотв. с DIN EN 1062
- пропускает CO₂
- защита от дождя, соответствующая классу "высокая водопроницаемость" DIN EN 1062, $w = 1,7 [\text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})]$
- без неприятного запаха, экологически чистый продукт
- не набухает.

Основа материала:

Жидкое калиевое стекло без органических добавок согласно DIN 18 363, абз. 2.4.1.

Плотность:

Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat (цветовой концентрат): около 1,75 г/см³
Sylitol-Fixativ: около 1,2 г/см³

Степень блеска:

матовая

Цветовой тон:

Белый. Возможна колеровка в заводских условиях на заказ в различные цветовые тона. При нанесении заключительного покрытия на соприкасающиеся поверхности используйте только материал с одним номером партии или

заранее смешайте материалы с различными номерами партии.

Ёмкость:

Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat 10 л
Sylitol-Fixativ 10 л

Компоненты системы:

Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat

Цветовой концентрат из светостойких, неорганических пигментов и минеральных наполнителей.

Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat поставляется в белом или колерованном тоне.

Не содержит связующего, поэтому используется только после замешивания с компонентом Sylitol-Fixativ.

Sylitol-Fixativ

- силикатная основа материала из жидкого калиевого стекла для цветового концентрата Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat;
- разбавитель для регулирования консистенции смешанной базисной краски;
- грунтовочное средство для укрепления и выравнивания сильно или неравномерно впитывающих подложек растворной группы P Ic, P II и P III, а также старых чистых силикатных покрытий перед последующим нанесением покрытия Sylitol-Kristallin. Цветовой концентрат Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat, смешанный в указанных пропорциях с компонентом Sylitol-Fixativ, обозначается далее в данной Технической Информации как **базисная краска**.

Хранение:

Хранить ёмкости плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Материал хранить только в синтетической упаковке. Стабильность при хранении: Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat: 6 месяцев, Sylitol-Fixativ: 12 месяцев. Смешанную краску (базисную краску) необходимо использовать в течение 7 дней.

Техника безопасности:

Беречь глаза и кожу от брызг. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза и на кожу сразу промыть водой. При распылении не вдыхать туман. Не допускать попадания в

канализацию, сточные воды или почву. Подробнее см. «Паспорт безопасности».

Утилизация отходов:

Смешанная базисная краска: утилизируются только полностью пустые емкости. Остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, а высохшие остатки материала – как затвердевшие краски или бытовые отходы.

Цветовой концентрат: смешать с компонентом Sylitol-Fixativ и утилизировать как базисную краску.

Код продукта:

Краски и лаки M-SK02

Технология нанесения

Пропорции смешивания:

10 л цветового концентрата Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat смешать с 5 л компонента Sylitol-Fixativ и довести рукой или с помощью мешалки до однородной концентрации базисной краски без комков.

Структура покрытия:

Грунтовочное покрытие:

Сильно или неравномерно впитывающие подложки: нанести компонент Sylitol-Fixativ, разбавленный водой в отношении 1:1 или 1:2 в зависимости от впитывающей способности подложки.

Слабо впитывающие подложки: нанести щёткой базисную краску, разбавленную компонентом Sylitol-Fixativ макс. на 20%.

Промежуточное покрытие из базисной краски. В зависимости от типа подложки и её свойств разбавить дополнительно макс. 10% Sylitol-Fixativ. На штукатурки с тонкими поверхностными трещинами необходимо нанести замаскирующее промежуточное покрытие из базисной краски с добавлением максимум 20% продукта Disboxid 942 Mischquarz.

Заключительное покрытие из базисной краски, разбавленной макс. на 5% компонентом Sylitol-Fixativ. Между нанесением отдельных покрытий необходимо соблюдать время сушки минимум 24 часа.

Способ нанесения:

Sylitol-Fixativ наносить щёткой, хорошо втирая в поверхность. Базисную краску наносить щёткой или распылителем без давления.



Рабочие приборы после использования промыть водой.

Расход:

Sylitol-Fixativ в качестве грунтовочного покрытия: около 100 – 150 мл/м² в зависимости от впитывающей способности подложки.

Sylitol-Kristallin Farbkonzentrat: 130 – 150 мл/м² на рабочий проход на гладкой подложке.

Sylitol-Fixativ в качестве связующего компонента: 65 – 75 мл/м² на рабочий проход на гладкой подложке.

Таким образом, расход базисной краски составляет 195 – 225 мл/м² на рабочий проход на гладкой подложке. На шероховатых поверхностях расход увеличивается. Точный расход определяется путем нанесения пробного покрытия.

Минимальная рабочая температура:

+8 °C для циркуляционного воздуха и подложки

Время сушки:

При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % поверхность высыхает через 12 часов и можно проводить её дальнейшую обработку. При более низкой температуре воздуха и/или более высокой влажности воздуха время сушки увеличивается.

Защитные мероприятия:

Близлежащие поверхности тщательно закрыть, особенно стекло, керамику, лакированные изделия, клинкер, натуральные камни, металл, а также необработанное или покрытое лазурью дерево. Брызги материала сразу смыть чистой водой. При сильном ветре покрыть каркас защитным тентом.

Конструктивные мероприятия:

Выступающие детали, например, карнизы, подоконники, верхний ряд стены из каменной кладки и т.п. необходимо покрыть в соответствии с правилами, чтобы избежать подтёков грязи или сильного промокания стены.

Внимание:

В зависимости от свойств подложки и атмосферных воздействий могут образоваться лёгкие пятна и небольшие отклонения от цветового тона. Рекомендуется нанести пробное покрытие, в том числе для проверки совместимости материала с подложкой. Во избежание подтёков наносить материал за один проход в технике «мокрое по мокрому». Материал не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды. Не наносить при прямом солнечном свете, дожде, очень высокой влажности воздуха (тумане) или сильным

ветре. Будьте осторожны при возможности ночных заморозков. На подверженных воздействию соли поверхностях устойчивость покрытия не может быть гарантирована.

Подложки, пригодные для нанесения покрытий и их подготовка

Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 3.

Штукатурки растворных групп P Ic, P II и P III:

Новые штукатурки не обрабатывать в течение следующего времени: растворная группа P Ic мин. 4 недели, растворные группы P II и P III мин. 2 недели.

Лёгкие штукатурки не подходят. Минимальная толщина верхнего слоя штукатурки: 5,0 мм.

Штукатурки с мучнисто-зернистым слоем: мучнистые или стирающиеся поверхности обработать гексафторосиликатами.

Штукатурки с известковыми натёками: удалить известковые натёки с помощью гексафторосиликатов и промыть.

Штукатурки с осыпью песка на поверхности: очистить щёткой до сухого состояния и промыть струями напорной воды. Далее прогрунтовать поверхность компонентом Sylitol-Fixativ, разбавленным водой в отношении 1:1 или 1:2.

Старые прочные штукатурки: очистить поверхность вручную или машинным способом, например, струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций. Поверхности с водорослями обработать продуктом Saratox согласно TI № 397.

Штукатурки растворных групп P Ia и P Ib:

Нанести покрытие фасадной известковой краской Calcimur Fassaden-Kalkfarbe согласно TI № 198 или продуктом Calcimur Kalkschlämme согласно TI № 397.

Места подновления штукатурки:

Места подновления штукатурки должны соответствовать по своей прочности и структуре нанесённой старой штукатурке. Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и просохнуть.

Их нужно тщательно обработать гексафторосиликатами и промыть. При больших участках подновления штукатурки обработать гексафторосиликатами полную поверхность (старую и новую штукатурки)

Старые покрытия, обладающие несущей способностью и

выполненные чисто силикатными красками:

Прочные силикатные покрытия почистить сухим или мокрым способом. Нанести грунтовочное покрытие компонентом Sylitol-Fixativ, разбавленным водой в отношении 1:1.

Внимание: не наносить на покрытия, выполненные дисперсионными силикатными красками. Старые силикатные покрытия, которые могут содержать органические добавки или гидрофобные средства, покрыть фасадной краской Sylitol-Fassadenfarbe согласно TI № 195.

Органические покрытия и минеральные покрытия, не обладающие несущей способностью:

Удалить без остатка путем шлифовки, очистки щётками, соскабливания, всю поверхность промыть струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Для проверки адгезии с подложкой нанести пробный слой.

Пропитка:

Длительное воздействие брызг воды влияет на стойкость покрытия. С помощью пропитки продуктом Disboxan 452 Wetterschutz водоотталкивающие свойства и стойкость покрытия значительно улучшаются. Наносить пропитку минимум через 10 дней.

Указания

Техническая консультация:

В рамках данной 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.

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH

Lacke und Farben

Schnellerstr. 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 (0 30) 63 94 62 75
Fax +49 (0 30) 63 94 63 78
e-mail: info.berlin@caparol.de

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 (0 61 54) 71 17 10
Fax +49 (0 61 54) 71 17 11
e-mail: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 197 по состоянию на март 2004.

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.