

Sylitol® NQG

Высокотехнологичная силикатная фасадная краска для чистых фасадов благодаря уникальной технологии применения современного щелочного жидкого стекла с интегрированной структурой нано-кварцевой решетки.



Описание продукта

Область применения

Sylitol® NQG является дисперсионной силикатной краской в соответствии с нормой DIN 18 363 абз. 2.4.1 с очень хорошими адгезионными свойствами для нанесения на минеральные подложки и на старые матовые покрытия дисперсионными красками и штукатурками, красками и штукатурками на основе силиконовой смолы, а также на легкие штукатурные системы утепления (ЛШСУ). Высококачественное щелочное жидкое стекло значительно снижает опасность появления поташных выцветов. Краска превосходно наносится.

Свойства

- снижена склонность покрытия к загрязнению,
- долговечное покрытие, стабильно к мелованию,
- тройное окремнение для оптимальной устойчивости,
- ранняя устойчивость к дождю,
- высокая атмосфероустойчивость и светостойкость,
- минерально-матовая поверхность,
- не образует пленки, высокая пропускающая способность CO₂

Связующее

Комбинация высококачественного щелочного жидкого стекла и гибридного связующего (органо-силикат/акрилат).

Упаковка

- 12,5 л

Цвет

Белый.

Колеруется вручную с использованием красок Histolith-Volltonfarben. Возможно колерование в заводских условиях во многие цветные тона по запросу.

Колеруется автоматически в системе Color-Express неорганическими цветовыми пастами.

Чтобы определить возможную ошибку при колеровании, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить материал из одной партии.

Сочные, интенсивные тона при определенных обстоятельствах могут иметь меньшую укрывистость. Поэтому для таких тонов рекомендуется предварительно нанести покрытие сравнимого, укрывистого пастельного цветового тона на основе белого тона. Может потребоваться второй заключительный слой.

Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS № 26:

Класс: A

Группа: 1

Степень глянца

Матовая, G₃



Хранение

В прохладном месте, но не на морозе.
Начатую упаковку хранить плотно закрытой. Хранить материал только в пластиковой упаковке.
Срок хранения около 12 месяцев.

| | | | | | |
|--|--|---|----------|-----------|-----------|
| Технические параметры | ■ Максимальная величина зерна: | < 100 μm , S ₁ | | | |
| | ■ Плотность: | ок. 1,44 г/см ³ | | | |
| Дополнительные продукты | ■ Толщина сухого слоя: | 100 – 200 μm , E ₃ | | | |
| | ■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d H ₂ O: | < 0,01 м (высокая), V ₁ | | | |
| | ■ Водопроницаемость (w): | 0,09 [кг/(м ² · ч ^{0,5})] (низкая) W ₃ | | | |
| Область применения в соответствии с технической информации номер 606 | Sylitol® NQG Konzentrat | | | | |
| | Внутр. 1 | Внутр. 2 | Внутр. 3 | Наружн. 1 | Наружн. 2 |
| | – | – | – | + | + |
| (-) не подходит / (○) условно подходит / (+) подходит | | | | | |

Применение

Подходящие подложки

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

Подготовка подложки

Чтобы получить покрытие с однородным цветовым тоном, поверхность должна иметь равномерную впитывающую способность.

На обветренные штукатурки с зернистой структурой и на оштукатуренные поверхности, выполненные методом набрызга, после нанесения грунтовочного покрытия концентратом Sylitol® NQG Konzentrat, предварительно разбавленным с водой в пропорции 2:1, необходимо нанести валиком промежуточное покрытие материалом Sylitol® Minera.

На минеральные поверхности с большим количеством ремонтных мест и на поверхности с легкими трещинами необходимо нанести промежуточное покрытие Sylitol® Minera в 1 или 2 слоя.

На гладкие поверхности рекомендуется наносить материал Sylitol® Minera щеткой, на шероховатые поверхности – валиком.

Во избежание видимых наложений при обработке больших поверхностей необходимо обеспечить достаточное количество работников и наносить покрытие в технике «мокрое по мокрому» за один рабочий приём.

При самостоятельном колеровании рекомендуется заранее смешать требуемое количество материала во избежание различий в цветовом тоне.

Новые и существующие исправные теплоизоляционные композиционные системы с поверхностью из штукатурок на основе синтетических смол, силиконовой смолы, известковых (P1c), известково-цементных штукатурок (P11) / минимальная прочность при сжатии 1 Н/мм² согласно DIN EN 998-1:

Старые штукатурки нуждаются в мокрой чистке. При чистке струей воды под напором необходимо соблюдать температуру максимум 60°C и давление максимум 60 бар. После чистки требуется достаточное время сушки.

Затем нанести покрытие материалом Sylitol® NQG / Sylitol® NQG-W в соответствии с существующим типом штукатурки с соблюдением следующих указаний.

Штукатурки растворной группы P1c, P11 и P111 / минимальная прочность при сжатии 1 Н/мм² согласно DIN EN 998-1:

Новые штукатурки можно покрывать после полного высыхания, как правило, через 7 дней при 20°C и относительной влажности воздуха 65 %.

При неблагоприятных погодных условиях (дождь, ветер) необходимо соблюдать более длительный период выдерживания.

Загрязненную поверхность старых прочных штукатурок необходимо почистить вручную или машинным способом при соблюдении установленных законом предписаний, например, струей воды под напором или высоконапорной струей воды с добавлением песка.

Влажная пескоструйная обработка возможна только для штукатурок растворных групп P11 и P111.

Штукатурки на основе синтетических смол, силиконовой смолы, на минеральной и силикатной основе:

Штукатурки с водорослевым или грибковым налетом почистить соответствующим способом при соблюдении установленных законом предписаний. После мокрой чистки поверхности должны хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой.

Теплоизоляционные штукатурки на минеральной и силикатной основе:

Штукатурки с загрязнениями и водорослевым налетом почистить мокрым способом при соблюдении установленных законом предписаний с небольшим давлением, при необходимости использовать чистящие средства. Механическая чистка не допустима.

Штукатурки с песчаной осыпью на поверхности:

Почистить сухой щеткой, затем почистить всю поверхность струей воды под напором при соблюдении установленных законом предписаний.

Штукатурки с мелящимся слоем:

Поверхности с мелящимся слоем, снижающим адгезию, обработать продуктом Histolith® Fluat и промыть.

Штукатурки со спекшейся коркой:

Спекшуюся корку, которую можно узнать по слабому гляncу, удалить с помощью флюатирования продуктом Histolith® Fluat и промыть.

Ремонт штукатурки:

При ремонте открытых трещин и поврежденной штукатурной поверхности необходимо следить за тем, чтобы ремонтный раствор соответствовал прочности и структуре существующей штукатурки.

Для ремонта штукатурки особенно хорошо подходят готовые растворы на трасс-известковой / трасс-цементной основе.

Ремонтные места штукатурки должны хорошо схватиться и подсохнуть перед нанесением дальнейшего покрытия. Их необходимо обработать продуктом Histolith® Fluat и промыть. При этом необходимо иметь в виду, что флюатирование должно выходить за пределы ремонтного участка на 1-2 ширины щетки. При ремонте больших участков необходимо обрабатывать и затем промывать всю поверхность (старую и новую штукатурку).

Старые минеральные и силикатные покрытия:

Прочные старые покрытия почистить сухим или мокрым способом.

Непрочные, выветрившиеся минеральные покрытия удалить путем шлифовки, очистки щетками, соскабливания, стравливания, затем всю поверхность хорошо промыть водой.

Нанести грунтовочное покрытие концентратом Syllitol® NQG Konzentrat, разбавленным водой в пропорции 2:1.

Старые матовые покрытия дисперсионными красками и красками на основе силиконовой смолы с несущей способностью:

Загрязнения и легкую осыпь тщательно очистить струей воды под напором или другими подходящими способами при соблюдении установленных законом предписаний.

Старые покрытия дисперсионными красками и красками на основе силиконовой смолы без несущей способности:

Полностью удалить подходящим способом, например, механически или стравливанием, затем почистить высоконапорной струей горячей воды при соблюдении установленных законом предписаний.

На протравленную, невпитывающую поверхность нанести грунтовочный слой Syllitol® Minera.

На протравленную, сильно впитывающую поверхность нанести укрепляющий грунтовочный слой концентратом Syllitol® NQG Konzentrat, разбавленным водой в пропорции 2:1. Затем нанести промежуточное покрытие Syllitol® Minera.

Лицевая кладка из кирпича:

Для нанесения покрытия подходит только морозоустойчивый облицовочный камень без инородных красящихся вкраплений (например, песка или комков глины). Кладка должна иметь швы без трещин и без уплотнительных материалов, снижающих адгезию. Высолы необходимо почистить сухой щеткой.

Мелящиеся поверхности обработать продуктом Histolith® Fluat и промыть. Стыки с крышей, окнами и полом должны быть выполнены в соответствии с директивой профессионального объединения в сфере производства и применения силикатного кирпича. Необходимо соблюдать указания инструкции BFS NQ2.

Поверхности с грибком и водорослями:

Удалить плесень и водоросли струей воды при соблюдении установленных законом предписаний. Промыть поверхность материалом Capatox и обработать грунтовкой FungiGrund.

Чтобы предотвратить появление водорослей и грибков снова, рекомендуется после тщательной сушки нанести заключительное покрытие Syllitol® NQG-W.

Обработка природного камня:

| | |
|---------------------|---|
| | <p>Природный камень должен быть прочным, сухим, без выцветов.</p> <p>Камень, выветрившийся на поверхности, перед нанесением покрытия необходимо несколько раз обработать укрепляющим материалом Histolith® Steinfestiger.</p> <p>Загрязнения почистить водоструйным способом при соблюдении установленных законом предписаний.</p> <p>Ремонт камня осуществлять не с помощью штукатурки, а с помощью материалов для восстановления камня. Ремонтные места должны хорошо схватиться, перед нанесением покрытия их необходимо обработать флюатирующим материалом и промыть.</p> |
| Метод нанесения | <p>Поднимающаяся влага:</p> <p>От поднимающейся влаги покрытия преждевременно разрушаются. Длительная защита достигается при устройстве горизонтальной гидроизоляции. Хорошим и долговечным решением является применение saniрующей системы, например, Histolith® Trass-Sanierputz-Programm.</p> <p>Особенно для старых строений выделение сухих зон или зон испарения за счет заполнения фильтрующего гравийного слоя между цоколем и почвой имеет значительные преимущества.</p> <p>Краска Sylitol® NQG наносится кистью, валиком или распылителем.</p> |
| Структура покрытия | <p>Распыление Airless:</p> <p>Угол распыления: 50°</p> <p>Распылитель: 0,023-0,027</p> <p>Давление при распылении: 150-180 бар</p> <p>При безвоздушном распылении краску нужно хорошо перемешать и профильтровать.</p> |
| Расход | <p>Слабо и равномерно впитывающие подложки:</p> <p>Грунтовочное покрытие при необходимости разбавить макс. 10% концентрата Sylitol® NQG Konzentrat.</p> <p>Заключительное покрытие при необходимости разбавить макс. 5% концентрата Sylitol® NQG Konzentrat.</p> <p>Сильно и неравномерно впитывающие минеральные подложки:</p> <p>Грунтовочное покрытие нанести концентратом Sylitol® NQG Konzentrat, разбавленным водой в пропорции 2:1.</p> <p>Промежуточное и заключительно покрытие наносится краской Sylitol® NQG, разбавленной макс. 5% концентрата Sylitol® NQG Konzentrat.</p> |
| Условия применения | <p>Около 125-150 мл/м² на гладкой подложке, на шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точный расход определяется при пробном нанесении.</p> <p>Нижний предел температуры при нанесении покрытия: +8° C для подложки и циркуляционного воздуха</p> |
| Сушка/время сушки | <p>При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % минимум 12 часов.</p> <p>Необходимо соблюдать время сушки между отдельными этапами работы. Через 24 часа поверхность устойчива к воздействию дождя.</p> <p>При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.</p> |
| Чистка инструментов | <p>Сразу после применения промыть инструменты водой, при необходимости добавить моющее средство.</p> <p>При перерывах в работе инструменты необходимо хранить в краске или в воде.</p> |

Замечание

Не применять при прямом действии солнечных лучей, сильном ветре, дожде, очень высокой влажности воздуха, тумане. При необходимости на каркас можно нанести тент. Будьте внимательны при возможных заморозках. Нельзя наносить на покрытия лаковыми красками, подложки с высоллами, пластик и дерево. Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся водной нагрузке. При нанесении на поверхности с небольшим уклоном необходимо следить за тем, чтобы обеспечивался беспрепятственный сток воды. На покрытиях темных цветовых тонов механические нагрузки (царапание) могут вызвать появление светлых полос (эффект письма). Это специфическое свойство всех матовых фасадных красок. Для фасадных поверхностей, находящихся в специальных условиях или более чем обычно подвергающихся воздействию влаги, существует повышенный риск появления водорослей и грибов. Поэтому для таких поверхностей мы рекомендуем использовать специальный продукт Syllitol® NQG-W. Данный продукт содержит активные вещества против действия грибка и водорослей на поверхностях. На плотных, прохладных подложках или при обусловленных погодными условиями параметрах сушки при воздействии влаги (дождь, роса, туман) вспомогательные материалы могут оставлять на поверхности желтоватые / прозрачные, слегка глянцевые и клейкие следы стекания. Эти вспомогательные материалы являются водорастворимыми и удаляются большим количеством воды или после многократных сильных дождей. На качество высохшего покрытия это не оказывает влияния. Если необходимо провести дальнейшую обработку покрытия, вспомогательные материалы / подтеки необходимо предварительно смочить и через некоторое время тщательно смыть. Необходимо выполнить дополнительное грунтовочное покрытие продуктом SaraGrund Universal. При нанесении покрытия в подходящих климатических условиях подтеков не образуется. Ремонтные места на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию № 25). Медные компоненты (ионы Cu в дождевой воде) вступают в реакцию с компонентами краски Syllitol® NQG / Syllitol® NQG-W с коричневатым окрашиванием. Поэтому соответствующие медные поверхности необходимо защитить от окисления. В качестве альтернативы можно использовать наши продукты Histolith SolSilikat или ThermoSan. Совместимость с другими материалами: Чтобы сохранить уникальные свойства материалов, продукты Syllitol нельзя смешивать с другими материалами для нанесения покрытий, кроме тех, которые указаны в данной Технической информации. Защитные меры: При сильном ветре необходимо нанести на каркас защитный тент. Конструктивные меры: Выступающие элементы (карнизы, подоконники, гребень стены и т.п.) должны быть покрыты соответствующим образом, чтобы предотвратить загрязнение или сильное пропитывание влагой. Пропитка (не для Syllitol® NQG-W): Длительное воздействие брызг воды оказывает влияние на срок службы покрытия. При нанесении на области риска водоотталкивающего покрытия Disboxan 452 Wetterschutz срок службы покрытия значительно увеличивается. Пропитку можно производить минимум через 10 дней. Очищенные каменные поверхности также можно защитить от преждевременного появления водорослей, проникновения вредных веществ и высокой нагрузки от брызг воды с помощью силиконовой пропитки Disboxan 452 Wetterschutz. Поверхности с высоллами: При нанесении покрытия на поверхности с высоллами не может быть обеспечена длительная адгезия покрытия и не гарантируется предотвращение появления высолов.

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить тщательную вентиляцию при применении и сушке. Во время работы с материалом следует избегать еды, питья и курения. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть их чистой водой. Не допускать попадания в канализацию / сточные воды и в почву.

Материал является сильно щелочным. Поэтому необходимо беречь глаза и кожу от попадания брызг.

Окружающие поверхности необходимо тщательно покрыть. Сразу смыть брызги материала на лакированных, стеклянных, керамических, металлических поверхностях и природном камне.

Утилизация

Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие остатки материала следует сдать в пункт сбора старых красок/ лаков, отвердевшие остатки утилизируются как строительные отходы и отходы при сносе или как бытовые отходы.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

для данного продукта (кат. А/с): 40 г/л (2010)

Этот продукт содержит макс. 10 г/л VOC.

Код продуктов ЛКМ

M-SK01

Декларация состава

Гибридное связующее (органо-силикат/акрилат), щелочное жидкое стекло, силикаты, вода, вспомогательные средства для образования пленки, добавки.

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.:+375 162 55 97 17

Факс:+375 162 55 97 18

e-mail: info@caparol.by

Техническая информация 1275 - состояние на: September 2016 *

Данная техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня технических знаний 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. Актуальная техническая информация доступна на официальной интернет-странице: www.caparol.by

Иностранное унитарное предприятие "Дискон", Предприятие группы фирм DAW SE, BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест» • тел.: +375 162 55 97 17 • факс: +375 162 55 97 18 • Internet: www.caparol.by • e-mail: info@caparol.by