

# Sylitol® NQG / Sylitol® NQG-W

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



## Описание продукта

### Область применения

Sylitol® NQG / Sylitol® NQG-W является дисперсионно-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 теплоизоляционные композиционные системы. Высококачественное щелочное жидкое стекло значительно снижает опасность появления поташных выцветов. Краска превосходно наносится.

Краска Sylitol® NQG-W обеспечивает консервацию покрытия против появления водорослей и грибков, защищая поверхность от повреждений такого рода.

### Свойства

- быстро сохнет от осадков и росы
- снижена склонность покрытия к загрязнению
- долговечное покрытие, стабильно к меловому осыпанию
- тройное окремнение для оптимальной устойчивости
- ранняя устойчивость к дождю
- высокая атмосфероустойчивость и светостойкость
- минерально-матовая поверхность
- не образует пленки, высокая пропускающая способность CO<sub>2</sub>

### Связующее

Комбинация высококачественного щелочного жидкого стекла и гибридного связующего (органосиликат/акрилат).

### Упаковка

#### Sylitol® NQG

- **Стандарт:** 12,5 л
- **Color Express:** 12,5 л

#### Sylitol® NQG-W

- **Стандарт:** 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 ColorExpress неорганическими цветовыми пастами.

Чтобы определить возможную ошибку при колеровании, перед применением необходимо проверить точность цветного 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, укывистого пастельного цветного тона на основе белого тона. Может потребоваться второй заключительный слой.



## Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS-Merkblatt Nr. 26:

Класс: А

Группа: 1

Степень глянца

Матовый, G<sub>3</sub>

Хранение

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

Технические параметры

### Характеристики в соответствии с DIN EN 1062:

- Максимальная величина зерна: < 100 мкм, S<sub>1</sub>
- Плотность: ок. 1,44 г/см<sup>3</sup>
- Толщина сухого слоя: 100 – 200 мкм, E<sub>3</sub>
- Коэффициент диффузии, эквивалент < 0,01 м (высокая),  
толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: класс V<sub>1</sub>
- Водопроницаемость (w): (w-Wert): 0,09 [кг/(м<sup>2</sup> · ч<sup>0,5</sup>)] (низкая) W<sub>3</sub>

Дополнительные продукты

Sylitol® RapidGrund 111

Область применения в соответствии с технической информацией номер 606

внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 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 18363, раздел 3.

Подготовка подложки

Чтобы получить покрытие с однородным цветовым тоном, поверхность должна иметь равномерную впитывающую способность. На обветренные штукатурки с зернистой структурой и структурой штукатурки набрызгом после нанесения грунтовочного покрытия концентратом Sylitol® RapidGrund 111 с водой в пропорции 2 : 1 необходимо нанести валиком промежуточное покрытие материалом Minera Universal для выравнивания структуры.

На сильно подновленные минеральные поверхности и поверхности с легкими трещинами необходимо нанести промежуточное покрытие Minera Universal в 1 или 2 слоя. На гладкие поверхности рекомендуется наносить материал Minera Universal 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 проход. 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 (P<sub>1c</sub>), известково-цементных (P<sub>II</sub>)/минимальная прочность при сжатии по DIN EN 998-1 1Н/мм<sup>2</sup>:

Старые штукатурки нуждаются в мокрой чистке. При чистке струей воды под напором необходимо соблюдать температуру максимум 60° С и давление максимум 6 МПа. 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 P<sub>1c</sub>, P<sub>II</sub> и P<sub>III</sub> / минимальная прочность при сжатии 1 Н/мм<sup>2</sup> согласно DIN EN 998-1:

Новые штукатурки можно покрывать после высыхания, как правило, через 7 дней при 20°С 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 P<sub>II</sub> и P<sub>III</sub>.

**Пастообразные штукатурки на дисперсионной, силикатной основе, на основе силиконовой смолы согласно DIN 15824:**

Загрязненные штукатурки и 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 мучнисто-зернистым слоем:**

Поверхности с мучной или меловой осыпью, с так называемым мучнисто-зернистым 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 подновления штукатурки особенно хорошо подходят готовые растворы на трасс-известковой / трасс-цементной основе.

Места подновления 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 подновляемого 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 продуктом Syllitol® RapidGrund 111, разбавленным водой в пропорции 1:1.

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

Загрязнения и легкую меловую 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 Minera Universal.

На протравленную, сильно впитывающую поверхность нанести укрепляющий грунтовочный слой продуктом Syllitol® RapidGrund 111, разбавленным водой в пропорции 1:1. Затем нанести промежуточное покрытие Minera Universal.

**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.

Поверхности с мучной или меловой осыпью 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 N02.

### Поверхности с грибком и водорослями:

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

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

### Обработка природного камня:

Природный камень должен быть прочным, сухим, без выцветов. Камень, выветрившийся на поверхности, перед нанесением покрытия необходимо несколько раз обработать укрепляющим материалом Histolith® Steinfestiger. Загрязнения почистить струей воды под напором при соблюдении установленных законом предписаний.

Ремонт камня осуществлять не с помощью штукатурки, а с помощью материалов для восстановления камня. Места подновления должны хорошо схватиться, перед нанесением покрытия их необходимо обработать флюатирующим материалом и промыть.

### Поднимающаяся влага:

Из-за поднимающейся влаги покрытия преждевременно разрушаются. Длительная защита достигается только при нанесении горизонтального уплотнения. Хорошим и долговечным решением является применение санирующей системы, например, Histolith® Trass-Sanierputz-Programm.

Особенно для старых строений выделение сухих зон или зон испарения за счет заполнения фильтрующего гравийного слоя между цоколем и почвой имеет значительные преимущества.

Метод нанесения

Краска Sylitol® NQG наносится кистью, валиком или распылителем.

### Распыление Airless:

Угол распыления: 50°  
Распылитель: 0,023-0,027"

Давление при распылении: 150-180 бар  
При безвоздушном распылении краску нужно хорошо перемешать и просеять.

Краска Sylitol® NQG-W наносится кистью или валиком.

Структура покрытия

### Слабо и равномерно впитывающие подложки:

Грунтовочное покрытие при необходимости разбавить макс. 10% Sylitol® RapidGrund 111.

Заключительное покрытие при необходимости разбавить макс. 5% Sylitol® RapidGrund 111.

### Сильно и неравномерно впитывающие минеральные подложки:

Грунтовочное покрытие нанести продуктом Sylitol® RapidGrund 111, разбавленным водой в пропорции 2:1.

Промежуточное и заключительное покрытие наносится краской Sylitol® NQG, разбавленной при необходимости макс. 5% Sylitol® RapidGrund 111.

Расход

Около 150-180 мл/м² на гладкой подложке, на шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точный расход определяется при пробном нанесении.

Условия применения

### Границы для температуры при нанесении покрытия:

Минимум + 8 °C максимум +30°C для материала, подложки и циркуляционного воздуха.

Сушка/время сушки

### Время сушки между отдельными слоями и покрытиями:

При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % минимум 12 часов. Необходимо соблюдать время сушки между отдельными этапами работы. Через 24 часа поверхность устойчива к воздействию дождя.

При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает..

Чистка инструментов

Сразу после применения промыть инструменты водой, при необходимости добавить моющее средство.

При перерывах в работе инструменты необходимо хранить в краске или в воде.

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 ночных заморозках.

Нельзя наносить на покрытия лаковыми красками, подложки с высолами, 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 Sylitol® NQG-W. Данный продукт содержит активные вещества, которые на протяжении определенного времени препятствуют росту грибов и водорослей.

Sylitol® NQG-W – это продукт, оснащенный специальными активными веществами против появления водорослей и грибов на покрытии. Запас этих активных веществ обеспечивает длительную, ограниченную по времени защиту, эффективность которой зависит от условий на объекте, например, от интенсивности водорослевого или грибкового налета или от воздействия влаги. Полностью предотвратить появление водорослей и грибов невозможно. Для предварительной обработки подложки при наличии водорослей и грибов после соответствующей чистки рекомендуется использовать продукт FungiGrund вместо OptiSilan TiefGrund.

На плотных, прохладных подложках или при обусловленных погодными условиями параметрах сушки при воздействии влаги (дождь, роса, туман) вспомогательные материалы могут оставаться 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.

Следы подновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию № 25).

Медные подтеки (ионы CU в дождевой воде) вступают в реакцию с компонентами краски Sylitol® NQG / Sylitol® NQG-W с коричневатым окрашиванием. Поэтому соответствующие медные поверхности необходимо защитить от окисдации. В качестве альтернативы можно использовать наш продукт Histolith SolSilikat.

### **Совместимость с другими материалами:**

Чтобы сохранить уникальные свойства материалов, продукты Sylitol 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, отливы и т.п.) должны быть покрыты соответствующим образом, чтобы предотвратить загрязнение или сильное пропитывание влагой.

### **Пропитка (не для Sylitol® 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 силоксановой пропитки Disboxan 452 Wetterschutz.

### **Поверхности с высолами:**

При нанесении покрытия на поверхности с высолами не может быть обеспечена длительная адгезия покрытия и не гарантируется предотвращение появления высолов.

## Замечание

Указания для безопасного применения

**Sylitol ® NQG-W**

Хранить в недоступном для детей месте. Остатки материала не должны попасть в канализацию / сточные воды или в почву. При шлифовании использовать фильтр от пыли P2.

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

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.

Наносить только кистью или валиком.

Данный продукт является «обработанным товаром» согласно предписанию ЕС 528/2012 (не биоцидный продукт) и содержит следующие биоцидные вещества: цинкпиритион (номер CAS 13463-41-7), тербутрин (номер CAS 886-50-0), октиллизотиазолинон (номер CAS 26530-20-1).

**Sylitol ® NQG**

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 щелочным. Поэтому необходимо беречь глаза и кожу от попадания брызг.

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

Sylitol ® NQG: GISCODE BSW20

Sylitol ® NQG-W: GISCODE BSW50

Декларация состава

**Sylitol ® NQG:**

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

**Sylitol ® NQG-W:**

Гибридное связующее (органо-силикат / акрилат), щелочное жидкое стекло, силикаты, минеральные наполнители, вода, вспомогательные средства для образования пленки, добавки, защитные пленочные средства (тербутрин, цинкпиритион, октиллизотиазолинон).

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.: +7 495 660 08 49

Факс: +7 495 6455799

e-mail: daw@daw-se.ru

## Техническая информация 1274 · Состояние на сентябрь 2020

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru  
 ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by  
 ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua  
 SIA DAW Baltica Mellužu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Faks: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv