

# Sylitol-Minera

Кварцевая грунтовка и заключительное покрытие на силикатной основе для наружных и внутренних поверхностей в соответствии с DIN 18363, раздел 2.4.1.



## Описание продукта

### Область применения

Для нанесения хорошо заполняющих, выравнивающих структур и перекрывающих трещины покрытий на наружные и внутренние поверхности. Подходит для применения в качестве грунтовочного, промежуточного и заключительного покрытия.

Sylitol® Minera прекрасно подходит для применения в качестве придающей адгезию контактной грунтовки на поверхностях со стравленными старыми покрытиями, в качестве грунтовочного покрытия перед последующим нанесением силикатных материалов, а также для шпатлевания мелких дефектов и трещин в штукатурке перед последующим нанесением красок и штукатурок Sylitol®.

На внутренних поверхностях может применяться для нанесения промежуточного покрытия с мелкой структурой под креативные силикатные лазурные техники. Sylitol® Minera подходит в качестве защиты поверхности плит пористого бетона и удовлетворяет требованиям производителей пористого бетона.

### Свойства

- не содержит растворителей
- атмосферостойкий
- перекрывает трещины, высокая наполняющая способность
- собионная способность
- CO<sub>2</sub>-пропускает
- хорошая адгезия за счет окремнения с минеральными подложками
- экологически безопасный
- не содержит веществ, вызывающих помутнение

### Связующее

Калиевое жидкое стекло с органическими добавками, согласно DIN 18363, раздел 2.4.1.

### Упаковка

- **стандартная упаковка:** 8 кг, 22 кг

### Цвет

Белый. Колеруется max. 10 % Histolith-Volltonfarben. При добавлении большего количества колера желаемая структура и заполнение не достигается. При самостоятельном колеровании во избежание различий в цветовом тоне рекомендуется хорошо перемешать требуемое количество материала.

Краска Sylitol® Minera колеруется автоматически в установках ColorExpress-System во все ходовые оттенки цветовых коллекций от светлых тонов с коэффициентом яркости 70. Чтобы определить возможную ошибку при колеровании, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить материал из одной партии.

При нанесении покрытия на пористый бетон коэффициент яркости (степень отражения) должен быть больше 40.

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 BFS Nr. 26:** класс: В группа: 1

Степень глянца

матовая

Хранение

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

Технические параметры

**Характеристики в соответствии с DIN EN 1062:**

- Максимальная величина зерна: < 1500 мкм S<sub>3</sub>
- Плотность: ок. 1,7 г/см<sup>3</sup>
- Толщина сухого слоя: 200–400 мкм, E<sub>4</sub>
- Водопроницаемость (w): (w-Wert): ≤ 0,1 (0,09) [кг/(м<sup>2</sup>·ч<sup>0,5</sup>)] (низкая), W<sub>3</sub>
- Классы трещин: **перекрытие трещин - структура покрытия:** 2 x 400 г/м<sup>2</sup> Sylitol® Minera, Класс: A1 (> 100 мкм)
- Паропроницаемость (sd): (sd-Wert): < 0,14 (0,015) м (высокая), V<sub>1</sub>  
При колеровании возможны отклонения в технических характеристиках.

Дополнительные продукты

- Sylitol® Konzentrat 111
- Sylitol® Grund Konzentrat

Область применения в соответствии с технической информации 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, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг VOB, часть C, DIN 18363, раздел 3.

Подготовка подложки

**Наружные поверхности**

**Штукатурки растворной группы P1c, PII и PIII/минимальная прочность на сжатие согласно DIN EN 998-1 1Н/мм<sup>2</sup>:**

Новые штукатурки можно покрывать после полного высыхания, как правило, через 2 недели при 20 °C и 65 % относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях (ветер, дождь) нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. На старых прочных штукатурках почистить поверхность вручную или машинным способом при соблюдении местных административных предписаний, например, с помощью струи воды под напором или под высоким давлением с добавлением песка. Влажная пескоструйная чистка допускается только для растворных групп PII и PIII.

**Штукатурки с мучной осыпью:**

Штукатурки с мучной или меловой осыпью, снижающей адгезию, необходимо удалить материалом Histolith Fluat (флюатирование) и промыть.

**Штукатурки со спекшейся коркой:**

Спекшуюся корку, узнаваемую по слабо гляцевому внешнему виду, необходимо удалить материалом Histolith Fluat (флюатированием) и промыть.

**Штукатурки с песчаной осыпью на поверхности:**

Почистить сухой щеткой, всю поверхность почистить струей воды под напором при соблюдении административных предписаний.

**Стеновые панели из пористого бетона:**

Поверхность пористого бетона тщательно почистить щетками. Удалить загрязнения. Сколы и дефекты глубиной более 5 мм исправить с помощью материала Disbofein 331 Reparaturmörtel, усадочные раковины, неровности, обусловленные процессом производства, дефекты глубиной до 5 мм - с помощью материала Disbofein 332 Spachtel.

**Обновление штукатурки:**

При исправлении открытых трещин и поврежденных оштукатуренных поверхностей необходимо следить за тем, чтобы ремонтный раствор соответствовал прочности и структуре штукатурки. Для обновления штукатурки лучше всего подходят готовые растворы на основе трасса и извести/трасса и цемента. Места обновления штукатурки перед нанесением последующего покрытия должны хорошо схватиться и высохнуть. Их необходимо флюатировать материалом Histolith Fluat и промыть. При этом следует помнить, что флюатирование осуществляется на 1-2 ширины щетки за пределы участка обновления. При ремонте большого участка поверхности необходимо флюатировать всю поверхность (старую и новую штукатурку).

**Старые минеральные покрытия:**

Прочные старые покрытия почистить сухим или мокрым способом. Непрочные, выветрившиеся, минеральные поверхности удалить методом шлифовки, соскабливания или стравливания, всю поверхность сполоснуть водой. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Syllitol® Konzentrat 111.

**Старые покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками:**

Удалить без остатка механически или путем стравливания, далее очистить высоконапорной струей воды при соблюдении соответствующих инструкций. На стравленные, невпитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Syllitol® Minera. На стравленные, сильно впитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие концентратом Syllitol® Konzentrat 111.

**Старые покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные матовыми дисперсионными красками:**

Загрязнения и легкую меловую осыпь почистить струей воды под напором или другими подходящими методами при соблюдении соответствующих инструкций. Нанести промежуточное покрытие Syllitol® Compact.

**Лицевая кладка из силикатного кирпича:**

Для нанесения покрытий подходит только морозоустойчивый облицовочный камень без инородных вкраплений (песка или комочков глины). Кладка должна иметь швы без трещин, без уплотнительных средств, снижающих адгезию и т.п. Высолы необходимо почистить сухой щеткой. На поверхности с меловой/мучной осыпью нанести материал Histolith Fluat и промыть. Стыки с крышей, окнами и полом должны быть оформлены в соответствии с директивами профессионального объединения специалистов в области производства и применения силикатного кирпича.

**Каменные поверхности:**

Природный камень должен быть прочным, сухим, без высолов. Камень с выветрившейся поверхностью перед нанесением покрытия необходимо несколько раз укрепить мс помощью материала Histolith Steinfestiger. Камень с загрязнениями почистить струей воды под напором при соблюдении соответствующих инструкций. Ремонт каменной поверхности осуществлять не с помощью штукатурных растворов, а с помощью материалов, заменяющих камень. Места обновления должны хорошо схватиться, перед нанесением покрытия их необходимо флюатируют.

**Поднимающаяся влага:**

Покрытия преждевременно разрушаются из-за поднимающейся влаги. Длительная защита обеспечивается только при нанесении горизонтальной изоляции. Хорошим решением является применение трассовой санирующей штукатурной системы Histolith Trass-Sanierputz-Systems. Особенно для старых строений закладывание сухой и испарающей зоны за счет заполнения фильтрующего гравийного слоя между цоколем и почвой имеет особые преимущества.

**Поверхности с высолами:**

При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

**Внутренние поверхности****Минеральные подложки со спекшейся коркой, стирающейся поверхностью или с мучной осыпью:**

Основательно очистить механическим способом или флюатировать и промыть водой.

**Новые штукатурки растворной группы PI, PII и PIII/минимальная прочность при сжатии согласно DIN EN 998-1, 1Н/мм<sup>2</sup>:**

На прочные, нормально впитывающие штукатурки наносить покрытие без предварительной обработки. Места обновления штукатурки после высыхания обработать материалом Histolith Fluat (флюатированием) и промыть водой.

**Гипсовые штукатурки растворной группы PIV/минимальная прочность при сжатии согласно DIN EN 13279 S2, 2 Н/мм<sup>2</sup>:**

на твердых штукатурках: нанести грунтовочное покрытие с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund. Мягкую гипсовую штукатурку закрепить при помощи Caparol-Tiefgrund TB. Гипсовую штукатурку со спекшейся коркой отшлифовать и очистить от пыли, грунтовочное покрытие выполнить с помощью Caparol-Tiefgrund TB. После полного высыхания с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund выполняется промежуточное покрытие.

**Гипсовые, гипсокартонные плиты:**

Отшлифовать шпатлевочные gratы. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund. Закрепить мягкую гипсовую шпатлевку с помощью Caparol-Tiefgrund TB. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund. Для плит с водорастовримыми красящими составляющими применяется грунтовочное покрытие с помощью Caparol AquaSperrgrund, промежуточное покрытие выполняется с помощью und eine Zwischenbeschichtung mit Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund. (см. памятку BFS Nr. 12).

**Гипсовые строительные плиты:**

Грунтовочное покрытие выполняется Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund.

	<p><b>Бетон:</b> Удалить имеющиеся остатки разделяющих веществ. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund.</p> <p><b>Облицовочная кладка из силикатного кирпича:</b> Высолы очистить сухой щеткой.</p> <p><b>Облицовочная кладка из кирпича:</b> Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund.</p> <p><b>Дисперсионные матовые покрытия краской или штукатуркой, имеющие несущую способность:</b> Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund.</p> <p><b>Покрyтия, утратившие несущую способность:</b> Полностью удалить лаковые покрытия, покрытия дисперсионной краской и штукатуркой из синтетической смолы, утратившие несущую способность. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund. Покрyтия на основе минеральной краски, утратившие несущую способность, полностью удалить механическим путем. Выполнить грунтовочное покрытие с помощью концентрата Syllitol® Konzentrat 111/Syllitol® Grund-Konzentrat.</p> <p><b>Окрашивание клеевой краской:</b> Основательно промыть. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-Tiefgrund TB , а промежуточное - с помощью Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund.</p> <p><b>Заплесневевшие поверхности:</b> Удалить плесень путем влажной чистки. Промыть поверхности материалом Capatox или FungiGrund и оставить до полного высыхания. Грунтовочный слой наносится в зависимости от типа и свойств подложки. Для поверхностей с сильным плесневым налетом рекомендуем применять продукты Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W. Необходимо соблюдать установленные законом и местными властями предписания (например, предписание по работе с биологическими и опасными веществами).</p> <p><b>Поверхности с высолами:</b> При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.</p>
Метод нанесения	<p>На гладкие поверхности рекомендуется наносить краску Syllitol® Minera щеткой, на структурированные поверхности - валиком. Возможно нанесение способом распыления с помощью мощных безвоздушных поршневых приборов.</p> <p><b>Стеновые панели из пористого бетона:</b> Грунтовочное покрытие наносить валиком. Заключительное покрытие наносить на панели валиком, сразу после нанесения равномерно, в одном направлении, без наложений пройти по поверхности структурным валиком из пеноматериала (мольтоплен, грубая структура).</p> <p><b>Шпатлевание:</b> Смешать Syllitol® Minera с кварцевым песком до консистенции шпатлевки.</p> <p><b>Нанесение распылением:(Airless)</b> Угол распыления: 50°; Распылитель: 0,029-0,035"; Давление при распылении: 50 bar; При нанесении безвоздушным распылителем краску необходимо хорошо перемешать и отфильтровать. Из-за наличия кварсодержащих составных компонентов необходимо рассчитывать на повышенный износ деталей и повышенную степень засорения фильтров.</p>
Структура покрытия	<p>Для нанесения <b>грунтовочного покрытия Syllitol® Minera</b> разбавить макс. на 10 %, для нанесения <b>промежуточного покрытия</b> макс. 5 % Syllitol® Konzentrat 111/ Syllitol® Grund-Konzentrat. Нанести густым, толстым слоем.</p> <p><b>Сильно и неравномерно впитывающие поверхности</b> сначала нужно загрунтовать смесью из 1-2 частей концентрата Syllitol® Konzentrat 111/ Syllitol® Grund-Konzentrat и 1 части воды. Покрытие следует наносить густым слоем щеткой, втирая в поверхность.</p> <p>При нанесении <b>первичного покрытия на пористый бетон</b> ведро (22 kg) Syllitol® Minera для грунтовочного покрытия разбавляется ок. 1,6–2,0 л (8–10 % весовых ) Syllitol® Konzentrat 111/ Syllitol® Grund-Konzentrat, для нанесения заключительного покрытия 0,4–0,6 л (2-3 % весовых ) Syllitol® Konzentrat 111/Syllitol® Grund-Konzentrat.</p>
Расход	<p>400–500 г/м<sup>2</sup> за один рабочий проход. В зависимости от впитывающей способности и структуры подложки расход увеличивается. При нанесении первичного покрытия на стеновые панели из пористого бетона расход составляет 900–1000 г/м<sup>2</sup> как грунтовочного, так и для заключительного покрытия.</p> <p>Здесь приведены примерные величины расхода. Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте.</p>

Условия применения	<p><b>Нижний предел температуры при нанесении покрытия и сушки:</b> +8 °С для подложки и циркуляционного воздуха. Не наносить при прямых солнечных лучах, дожде, очень высокой влажности воздуха (туман) и при сильном ветре, на нагретую подложку ит.п. При необходимости использовать защитный тент. Будьте осторожны при опасности ночных заморозков.</p>
Сушка/время сушки	<p>При температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 65 % необходимо выдерживать минимум 12 часов между нанесением покрытий. При нанесении первичного покрытия на стеновые панели из пористого бетона минимум 24 часа. 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 с добавлением моющего средства. В перерывах в работе хранить инструменты опущенными в краску или в воду.</p>
Замечание	<p>Во избежание видимых наложений покрытие наносится в технике "мокрое по мокрому" за один рабочий прием. Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся водяной нагрузке. При использовании грунтовки Caparol-Tiefgrund TB в помещении может появиться типичный запах растворителя. Поэтому необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. В чувствительных областях рекомендуется использовать на содержащий ароматов продукт AmphiSilan-Putzfestiger со слабым запахом. При нанесении цветного покрытия Syllitol® Minera может появиться легкое помутнение. Если это нежелательно, рекомендуется нанести финишное покрытие Syllitol® Finish 130 желаемого цветового тона. Следы обновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. BFS Nr. 25). На гипсосодержащих шпатлевочных материалах могут появиться различия в цвете. Нанесение промежуточного покрытия Caparol-Haftgrund или Syllitol® Mineralgrund на всю поверхность снижает этот риск.</p>
	<p><b>Совместимость с другими материалами:</b> Чтобы не утратить специфические свойства материала, нельзя смешивать Syllitol® Minera с другими продуктами.</p>
	<p><b>Защитные меры:</b> Окружающие поверхности, особенно стеклянные, керамические, лакированные, клинкерный кирпич, натуральный камень, металл, а также необработанное или покрытое лессировкой дерево необходимо тщательно закрыть. Попавшие брызги материала сразу смыть большим количеством воды.</p>
	<p><b>Конструктивные меры:</b> Выступающие строительные элементы - карнизы, подоконники, верх стены и т.п. - должны быть укрыты соответствующим образом, чтобы избежать отложения грязи и сильного промокания стены.</p>

## Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)	<p>Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить тщательное проветривание во время применения и сушки. Не есть, не пить, не курить во время применения продукта. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть чистой водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву.</p>
Утилизация	<p>Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.</p>
Пределная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	<p>для данного продукта (кат. A/a): 30 г/л (2010). Данный продукт содержит не более 10 г/л ЛОС.</p>
Код продуктов ЛКМ	<p>Giscode BSW10 veraltet: M-SK01</p>
Декларация состава	<p>щелочное жидкое стекло, дисперсия акриловой смолы, минеральные пигменты и наполнители, вода, аддитив</p>
Техническая консультация	<p>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.</p>
Центр обслуживания	<p>Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: daw@daw-se.ru</p>

## Техническая информация 193 · Состояние на апреля 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](http://www.daw-se.ru), [www.caparol.ru](http://www.caparol.ru) E-Mail: [daw@daw-se.ru](mailto: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](http://www.caparol.by), E-Mail: [info@caparol.by](mailto: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](http://www.caparol.ua) E-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)  
**SIA DAW Baltica** Mēlņu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) E-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv)