



## Sylitol-Minera

Кварцевая грунтовочная краска и заполняющее силикатное конечное покрытие для наружных и внутренних работ в соотв. с DIN 18363, раздел 2.4.1.

### Описание продукта

#### Область применения:

Для хорошо заполняющих, выравнивающих структуру и заполняющих трещины покрытий внешних и внутренних поверхностей. Предназначается для грунтовочных, промежуточных и конечных покрытий. Sylitol-Minera используется в качестве контактной грунтовки на гладких и плотных основаниях или поверхностях со стравленными старыми красочными покрытиями, в качестве грунтовки при последующем силикатном покрытии, а также для шпаклевки стыков, мелких дефектов, трещин в штукатурке перед покрытием красками и штукатурками Sylitol.

Предназначается также для мелкоструктурированных промежуточных покрытий, перед использованием креативных лессирующих технологий с применением Sylitol Antik-Lasur. Sylitol-Minera может использоваться в качестве защитного покрытия для стеновых панелей из пористого бетона. Соответствует всем требованиям производителей пористого бетона.

#### Свойства:

- атмосферостойкая
- заделывает трещины, заполняет
- высокая степень защиты от дождя, соответствует классу “низкая водопроницаемость”, в соотв. с DIN EN 1062 = 0, 09 [кг/(м<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>)].
- сорбционная способность
- пропускает CO<sub>2</sub>
- обладает высокими диффузионными свойствами, соотв. классу “высокая степень диффузии водяного пара” в соотв. с DIN EN 1062 показатель S<sub>d</sub>-H<sub>2</sub>O= 0,015 м
- хорошая схватываемость благодаря окремения на минеральных подложках.
- контактная грунтовка на гладких и плотных подложках.
- экологически чистая.
- не воспламеняется, A2 в соотв. с DIN 4102.

#### Связующие:

Жидкое калиевое стекло с органическими добавками, в соотв. с DIN 18 363, раздел 2.4.1.3

#### Плотность:

около 1,7 г/см<sup>3</sup>

#### Степень блеска:

матовая

#### Цветовой тон:

Белый

Колеруется с использованием не более 10% Sylitol-Volltonfarben.

При добавлении большего количества колера желаемая степень наполнения может быть не достигнута.

При заказе продукта одного цветового тона в количестве от 200 кг, по запросу осуществляться поставка с заводской колеровкой.

При самостоятельном колеровании материала во избежание различий в цвете рекомендуется хорошо перемешать компоненты.

Для покрытий из пористого бетона степень белизны (отражения) должен быть больше 40.

#### Хранение:

Хранить в прохладном месте при плюсовой температуре. Емкость держать плотно закрытой. Хранить только в емкостях из пластмассы.

Срок годности около 12 месяцев.

#### Техника безопасности:

Хранить в недоступном для детей месте. Не допускать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть водой. Не выливать в канализацию, в водоемы или землю. Подробнее см. «Листки безопасности».

#### Утилизация отходов:

Утилизируются только пустые емкости. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, а высохшие остатки материалов – как затвердевшие краски или бытовые отходы.

#### Код продукта:

краски и лаки M-SK01

#### Декларация составляющих:

жидкое калиевое стекло, дисперсия акриловых смол, минеральные пигменты и наполнители, вода, вайт-спирит (< 0,5%), аддитивы.

#### Емкость:

22 кг

### Технология нанесения

#### Структура покрытия:

Для грунтовочного покрытия применяется Sylitol-Minera, разбавленная не более чем на 10% Sylitol-Konzentrat, при промежуточном и конечном покрытии - не более чем на 5 %.

Сильно и неравномерно впитывающие подложки предварительно прогрунтовать Sylitol-Konzentrat, разбавленным водой в соотношении 2:1.

При первичном покрытии пористого бетона одно ведро (22 кг) Sylitol-Minera разбавляется Sylitol-Konzentrat в соотношении ок. 1,6-2,0 л (8-10 весовых процентов) для грунтовочного покрытия и ок. 0,4-0,6 л (2-3 весовых процента) для конечного покрытия.

#### Способ нанесения:

На гладкие поверхности Sylitol-Minera рекомендуется наносить щеткой. На структурированные подложки Sylitol-Minera следует наносить валиком.

#### Стеновые панели из пористого бетона:

Грунтовочное покрытие наносить с помощью валика. Покровный слой наносить с помощью валика, сразу же после нанесения равномерно распределить в одном направлении с помощью пенопластового валика.

#### Шпаклевка:

Смешать Sylitol-Minera с мелким кварцевым песком до нужной консистенции.

#### Чистка рабочих инструментов:

Сразу после использования промыть водой с добавлением моющих средств. В перерывах между выполнением работ инструменты следует держать в краске или в воде.



#### **Расход:**

400-500 г/м<sup>2</sup> на одну операцию. В зависимости от поглощающей способности и структуры подложки расход увеличивается.

При первичном покрытии стеновых панелей из пористого бетона как для грунтовочного так и для покровного слоя соблюдается норма расхода 900-1000 г/м<sup>2</sup>. Данные показатели являются лишь ориентировочными. Точный расход определяется непосредственно при нанесении пробного покрытия.

#### **Минимальная рабочая температура:**

+8°С для подложек и циркуляционного воздуха. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и дождя. Не применять при высокой влажности или сильном ветре. Учитывать опасность ночных заморозков.

#### **Время сушки:**

При +20°С и относительной влажности воздуха 65% продолжительность сушки должна составлять как минимум 12 часов между каждым нанесением, при первичном покрытии пористого бетона как минимум 24 часа. При холодной температуре и влажной погоде время сушки увеличивается.

#### **Внимание:**

Во избежание появления отложений при обработке больших поверхностей следует использовать достаточное количество рабочих рук и наносить покрытие одним проходом сырое по сырому. Не применять для горизонтальных поверхностей с водяной нагрузкой. При использовании глубокой грунтовки Caparol TV во внутренних помещениях может появиться специфический запах растворителя, поэтому следует позаботиться о вентиляции помещений. При повышенной восприимчивости к запахам использовать закрепитель Colarol без запаха.

#### **Совместимость с другими красящими веществами:**

Для сохранения свойств Syllitol-Minera, ее нельзя смешивать с другими красящими средствами.

#### **Защитные мероприятия:**

Близлежащие поверхности, в особенности стекло, керамика, кирпич, природный камень, металлы, натуральная или покрытая прозрачной краской древесина, поверхности, покрытые лаком, должны быть тщательно защищены. Попавшие капли краски следует немедленно смыть большим количеством воды. При сильном ветре на лесах следует закрепить тент.

#### **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.

#### **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.

#### **Внешние поверхности**

##### **Штукатурки групп растворов P I c, P II, P III:**

В зависимости от погодных условий свежая штукатурка оставляется на срок от 2 до 4 недель для высыхания и схватывания.

##### **Штукатурка с “мучным” слоем:**

Стирающиеся или мучнисто-сыпучие поверхности (так называемые “мучные” слои), влияющие на степень сцепления, устранить обработкой фторсиликатами (флуатами) и смыть.

##### **Штукатурка со спекшейся коркой:**

Спекшиеся слои, которые распознаются по их слегка глянцево-матовому виду, устранить обработкой фторсиликатами (флуатами) и смыть.

##### **Штукатурка, имеющая на поверхности осыпь песка:**

В сухом состоянии прочистить щеткой и промыть всю поверхность струей воды под высоким давлением.

##### **Старые прочные штукатурки растворяемых групп P I c, P II, P III:**

Загрязненные поверхности очистить вручную или механическим способом с учетом законодательства, например, струей воды под давлением или струей воды под высоким давлением с добавлением песка. Пескоструйная обработка подходит только для штукатурок растворяемой группы P II и P III.

##### **Стеновые панели из пористого бетона:**

Поверхность из пористого бетона тщательно прочистить щеткой, удалить загрязнения. Места сколов и дефекты глубиной более 5 мм выровнять с помощью раствора Disbofein 331, усадочные раковины и производственно обусловленные неровности, а также места сколов и дефекты глубиной до 5 мм выровнять шпаклевкой Disbofein 332.

#### **Подновление штукатурки:**

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

Для подновления штукатурки особенно хорошо подходят готовые растворы на основе трассовой извести / трассового цемента. Отремонтированные участки перед покрытием должны хорошо схватиться и просохнуть, а также быть обязательно обработаны фторсиликатами (флуатами) и промыты. При этом следует обратить внимание на то, что ширина полосы обработки должна выходить за границы подновляемого участка на одну-две ширины щетки.

Если подновляются большие площади, то обработать флуатами нужно всю поверхность (и старую, и новую штукатурку).

##### **Старые минеральные красочные покрытия:**

Прочные старые красочные покрытия следует очистить сухим или влажным способом.

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

##### **Старые покрытия дисперсионной краской, утратившие несущую способность:**

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

На смывку, не впитывающую подложку нанести грунтовочное покрытие продуктом Syllitol-Minera.

На смывку, сильно впитывающую подложку нанести укрепляющее грунтовочное покрытие концентратом Syllitol-Konzentrat, разведенным водой в соотношении 2:1.

##### **Старые матовые покрытия дисперсионной краской, не утратившие несущую способность:**

Загрязнения и легкое меление устранить с помощью струй воды под давлением или другим способом, следуя инструкции. Промежуточное покрытие выполнить с помощью Syllitol-Compact (см. техническую информацию № 194).



#### **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 должны содержать никаких снижающих прочность сцепления уплотнителей и т.п.

Высолы удалить щеткой сухим способом.

Стирающиеся поверхности следует обработать флуатами по всей площади и потом промыть водой. Соединения крыши, окон и полов должны быть выполнены в соответствии с инструкциями по работе силикатными кирпичами.

#### **Обработка камней:**

Природные камни должны быть прочными, сухими и без налетов. Поверхность выветрившихся камней перед нанесением покрытия укрепить с помощью многократной обработки сложным эфиром кремниевой кислоты. Загрязненные камни очистить струей воды под давлением, соблюдая законодательство. Подновление камней следует проводить не с помощью растворов штукатурки, а с помощью материалов, заменяющих камень. Восстанавливаемые места должны быть хорошо схваченными, перед покрытием их следует профессионально обработать флуатами, а затем промыть.

#### **Поднимающаяся влага:**

Вследствие поднимающейся лакокрасочные покрытия преждевременно разрушаются. Длительного положительного результата в борьбе с этим явлением можно достичь лишь методом горизонтальной гидроизоляции. Хорошие и долговременные результаты дает применение системы санационных 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.

#### **Поверхности с высолами:**

При нанесении покрытий на поверхности с высолами стойкость покрытия не гарантируется. Нет никакой гарантии, что высолы повторно не появятся.

### **Внутренние поверхности**

#### **Минеральные подложки со спекшейся коркой, стирающейся или мучнисто-сыпучей поверхностью:**

Основательно очистить механическим способом или обработать фторсиликатами и промыть водой.

#### **Свежие штукатурки групп растворов P I, P II, P III:**

Оставить без нанесения покрытия на 2-4 недели.

#### **Гипсовые штукатурки групп растворов P IV:**

На твердых штукатурках: нанести грунтовочное покрытие с Caparol Haftgrund. Мягкую гипсовую штукатурку закрепить при помощи глубокой грунтовки Caparol Tiefgrund TB. Гипсовую штукатурку со спекшейся коркой отшлифовать и очистить от пыли, грунтовочное покрытие выполнить Caparol Tiefgrund TB. После полного высыхания выполняется промежуточное покрытие Caparol Haftgrund.

#### **Гипсокартонные плиты:**

Отшлифовать шпаклевочные gratы. Грунтовочное покрытие с Caparol Haftgrund.

Закрепить мягкую гипсовую грунтовки Caparol Tiefgrund TB. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовочной краски Caparol Haftgrund.

Для плит с водорастворимыми красящими составляющими применяется грунтовочное покрытие фильтрующей грунтовки Caparol Filtergrund fein (см. памятку № 12)

#### **Гипсовые строительные плиты:**

Грунтовочное покрытие грунтовочной краской Caparol Haftgrund.

#### **Бетон:**

Удалить имеющиеся остатки отделяемых веществ. Грунтовочное покрытие краской Caparol Haftgrund.

#### **Кладка из силикатного кирпича:**

Высолы очистить щеткой сухим способом.

#### **Кладка из клинкерного кирпича:**

Грунтовочное покрытие краской Caparol Haftgrund.

#### **Матовые покрытия дисперсионных красок и штукатурок, не утратившие несущую способность:**

Грунтовочное покрытие краской Caparol Haftgrund.

#### **Покрытия, утратившие несущую**

**способность:** Удалить лаковые покрытия, покрытия дисперсионной краской и штукатуркой из синтетической смолы,

утратившие несущую способность.

Грунтовочное покрытие краской Caparol Haftgrund. Покрытие минеральной краской, утратившей несущую способность, удалить механическим путем. Выполнить грунтовочное покрытие с помощью Sylitol-Konzentrat, разведенного водой в соотношении 2:1.

#### **Окрашивание клеевой краской:**

Основательно промыть. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol Tiefgrund TB, а промежуточное - с помощью краски Caparol Haftgrund.

#### **Заплесневевшие поверхности:**

Удалить плесень путем влажной чистки (например, почистить щеткой или соскоблить). Промыть поверхности с помощью Caparox и оставить до полного высыхания. Грунтовочное покрытие выполняется в зависимости от вида и структуры подложки. Для сильно заплесневевших поверхностей рекомендуется применять нашу продукцию: средства Indeko-W, Malerit-W, Fungitex-W.

#### **Поверхности с высолами:**

При нанесении покрытий на поверхности с высолами стойкость покрытия не гарантируется. Нельзя дать гарантию того, что высолы не появятся повторно.

### **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](http://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](mailto: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](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

### **Техническая информация № 193R 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.