

# SYLITOL-MINERA

## Кварцевая грунтовка и финишное покрытие на силикатной основе для наружных и внутренних поверхностей



### Продукт

Область применения:

Для хорошо заполняющих, выравнивающих структуру и маскирующих трещины покрытий внешних и внутренних поверхностей. Предназначается для грунтовочных, промежуточных и конечных покрытий. Syllitol-Minera используется в качестве схватывающей контактной грунтовки на гладких и плотных основах 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 Syllitol. Предназначается также для мелкоструктурированных промежуточных покрытий, выполняемых до использования креативных лессирующих технологий с применением Syllitol –Antik-Lasur.

Syllitol –Minera может использоваться в качестве защитного покрытия стеновых панелей из пористого бетона. Соответствует всем требованиям производителей пористого бетона.

### Свойства:

-Атмосферостойкая.

-Маскирует трещины, высокая степень заполнения.

-Высокая степень защиты от дождя, соответствует классу “низкая водонепроницаемость”, значение которой в соотв. с ДИН EN 1062 = 0, 09 [кг/(м<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)].

-Пропускает CO<sub>2</sub>.

-Обладает высокими диффузионными свойствами, соотв. классу “ высокая степень диффузии водяного пара”, в соотв. с ДИН EN 1062 показатель SD-H<sub>2</sub>O= 0, 015 м.

-Хорошая адгезия благодаря силикатизации на основе минеральных подложек.

-Схватывающая контактная грунтовка на гладких и плотных подложках.

-Экологически чистая.

-Не воспламеняется,

-Не тускнеет.

### Связующие:

В качестве связующего вещества выступает жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами, в соотв. с ДИН 18 363, раздел 2.4.1.3

**Плотность:** около 1,7 г/см<sup>3</sup>

**Степень блеска:**  
Матовая.

**Цветовой тон:**  
Белый

Колеруется в системе Colorexpress либо с использованием не более 10% Syllitol-Volltonfarben.

При добавлении большего количества колера желаемая структура и степень заполнения могут быть не достигнуты.

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

Для покрытий из пористого бетона исходный показатель яркости (степень отражения) должен быть больше 40.

### Хранение:

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

**Предупреждение:** хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть водой. Не выливать в канализацию, в водоемы или в грунт. Подробнее см. раздел “Меры предосторожности”.

### Утилизация:

Утилизируются только полностью 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

**Состав:** жидкое калиевое стекло, пигменты минерального происхождения, наполнители, вода, лаковый бензин (< 0,5%), присадки.

### Применение

#### Структура покрытия:

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

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

При первичном покрытии пористого бетона одно ведро (22 кг) Syllitol-Minera разбавляется Syllitol-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 Syllitol-Minera рекомендуется наносить щеткой. На структурированные подложки Syllitol-Minera следует наносить валиком, разбавив до нужной консистенции Syllitol Konzentrat.

**Стеновые панели из пористого бетона:** грунтовочное покрытие наносить с помощью валика. Покровный слой наносить с помощью валика, сразу же после нанесе-

ния равномерно распределить в одном направлении с помощью пенопластового валика.

#### Шпаклевка:

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

#### Чистка инструмента:

Сразу после использования инструмент промыть водой (можно моющими средствами). В перерывах между работами инструмент держать в краске или в воде.

#### Расход:

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

#### Нижний предел температуры при нанесении покрытия:

+ 8 °C для подложки и циркуляционного воздуха. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и дождя. Не применять при высокой влажности или сильном ветре. Не наносить на нагретую поверхность. В случае необходимости обратиться к инструкции. Учитывать опасность ночных заморозков.

#### Продолжительность сушки:

При +20° C 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 мокрый-по-мокрому. Не применять для горизонтальных поверхностей с водяной нагрузкой. При использовании глубокой грунтовки Caparol TB во внутренних помещениях может появиться специфический запах растворителя, поэтому следует позаботиться о вентиляции помещений. При повышенной восприимчивости к запахам использовать закрепитель Colarol Putzfestiger без запаха.

#### Совместимость с другими красящими веществами:

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

### **Защита близлежащих поверхностей:**

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.

### **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.

### **Пригодные для покрытия подложки и их подготовка**

Подложка не должна иметь загрязнений, отделяющихся частей и должна быть сухой.

Соблюдать VOB, часть C, ДИН 18363, раздел 3.

### **Внешние поверхности**

### **Штукатурки групп растворов P I, 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 путем зачистки или же смыть.

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

Спекшиеся слои, которые распознаются по их слегка глянцево-матовому виду, устранить путем зачистки или же смыть.

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

По сухому очистить щеткой и промыть всю поверхность струей воды под высоким давлением.

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

Загрязненные поверхности очистить вручную или механическим способом, например, струей воды под давлением или струей воды под высоким давлением с добавлением песка. Пескоструйная обработка подходит только для штукатурок растворных групп 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 основательно зачищены и промыты. При этом следует обратить внимание на то, что ширина полосы зачистки должна выходить за границы подновляемого участка на одну-две ширины щетки.

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

### **Старые минеральные лакокрасочные покрытия:**

Прочные старые лакокрасочные покрытия следует очистить сухим или влажным способом.

Не очень прочные, подвергшиеся атмосферным воздействиям 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, следуя инструкции.

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.

Выцвет солей счистить щеткой сухим способом.

Стирающиеся поверхности следует зачистить по всей площади и потом промыть водой. Соединения крыши, окон и полов должны быть выполнены с ориентацией на направляющие линии соединений силикатных кирпичей.

### **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, следуя инструкции. 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 зачистить, а затем промыть.

### **Проступающая влага:**

Вследствие проступающей на поверхности влаги лакокрасочные покрытия преждевременно разрушаются. Длительного, положительного результата в борьбе с этим явлением можно достичь лишь методом горизонтального изолирования путем создания поперечных разрезов стен. Хорошие и долговременные результаты дает применение системы оздоровительных 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 выцветами соли стойкость покрытия не гарантируется. Нет никакой гарантии, что выцветы соли повторно не появятся.

### **Внутренние поверхности**

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

Основательно очистить механическим способом или зачистить и промыть водой.

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

Оставить без нанесения покрытия на 2-4 недели.

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

На твердые штукатурки: грунтовочное покрытие Caparol Haftgrund.

Мягкую гипсовую штукатурку закрепить при помощи грунтовки Caparol Tiefgrund TB. Гипсовую штукатурку со спекшейся коркой отшлифовать и очистить от пыли, грунтовочное покрытие выполнить с помощью грунтовки Caparol Tiefgrund TB. После высыхания нанести промежуточный слой Caparol Haftgrund.

### **Гипсокартонные плиты:**

Отшлифовать шпаклевочные стыки. Закрепить мягкую гипсовую шпаклевку с помощью грунтовки Caparol Tiefgrund TB. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Haftgrund. Для плит с водорастворимыми красящими составляющими применяется грунтовочное покрытие, выполняемое с помощью грунтовки Caparol Aquaspergrund.

### **Гипсовые строительные плиты:**

Грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Haftgrund.

**Бетон:** удалить имеющиеся остатки отделяемых веществ. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовочной реактивной краски Caparol.

**Кладка из силикатного кирпича:** выцвет солей счистить щеткой сухим способом.

**Кладка из кирпича:** грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Haftgrund.

**Матовые покрытия дисперсионной краской и штукатуркой из синтетической смолы, не утратившие несущую способность:** грунтовочное покрытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Haftgrund.

**Покрyтия, утратившие несущую способность:** удалить лаковые покpытия. Покpытия дисперсионной краской и штукатуркой из синтетической смолы, утратившие несущую способность. Грунтовочное покpытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Haftgrund. Покpытие минеральной краской, утратившей несущую способность, удалить механическим путем. Выполнить грунтовочное покpытие с помощью Sylitol-Konzentrat, разведенного водой в соотношении 2:1.

**Окрашивание клеевой краской:** основательно промыть. Грунтовочное покpытие выполняется с помощью грунтовки Caparol Tiefgrund TB, а промежуточное □ с помощью грунтовки Caparol Haftgrund.

**Заплесневевшие поверхности:** удалить плесень путем влажной чистки (например, счистить щеткой или соскоблить). Промыть поверхности с помощью Saratop и оставить до полного высыхания. Грунтовочное покpытие 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 покpытий на поверхности с выцветами соли стойкость покpытия не гарантируется. Нельзя дать гарантию того, что выцветы соли не появятся повторно.

#### Техническая консультация:

---

##### **Техническая консультация**

В настоящей публикации невозможно было рассмотреть все встречающиеся на практике основы и технологии их покpытия.

Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации целесообразно консультировать нас или наших сотрудников на местах.

Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

**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)

**Deutsche Amphibolin-Werke  
Von Robert Murjahn  
Stiftung & Co KG**  
Roßdörfer Straße 50  
D-64372 Ober-Ramstadt  
Tel. +49 (0 61 54) 71 0  
Fax +49 (0 61 54) 71 17 14  
e-mail:  
[kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

**ДП "КАПАРОЛ УКРАИНА"**  
ул. Алма-Атинская, 35а,  
г. Киев, 02092, Украина  
Тел. +38 044 501-06-99  
Факс +38 044 501-06-95  
e-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)  
[www.caparol.ua](http://www.caparol.ua)

#### **Техническая информация № 193 по состоянию на март 2006**

Данная техническая информация основана на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. При этом, учитывая всё разнообразие встречающихся подложек и объектных условий, именно покупатель/потребитель обязан провести проверку нашей продукции на ее пригодность к применению на соответствующих объектах.

С выходом нового издания данная информация становится недействительной.

---