

# Sylitol-Minera

Кварцов грунд и краен слой на силикатна основа,  
за вътрешно и външно приложение



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Материал за запълване, изравняване на структурата и покритие на пукнатини, с приложение на открито и закрито. Приложим като основен, междинен и краен слой.

Sylitol-Minera се препоръчва като адхезионен мост (контактен грунд) върху плътни и гладки повърхности или стари, разслоени боядисани повърхности, грунд за финашно покритие на силикатна основа, както и материал за шпакловане на малки пукнатини и на сгрешени места на свързване, които следва да се покрият с боя или мазилка Sylitol.

Освен това се препоръчва за полагане на закрито като междинен слой с фина структура при декоративни лазурни техники. Sylitol-Minera може да се нанесе и като защитен слой за стени от порьозен бетон, отговаряйки на изискванията на производителите на порьозен бетон.

### Характеристики

- Без консерванти, разтворители или омекотители
- Устойчив на неблагоприятни атмосферни условия
- Добра способност за запълване и покритие на пукнатини.
- Абсорбционна способност
- Пропускливост на CO<sub>2</sub>
- Добро сцепление чрез силикатизация с минералните основи
- Контактен грунд със способност на сцепление върху гладки и плътни основи
- Екологичен
- Незапалим, A2, съгласно DIN 4102.

### Опаковка

8kg, 22kg

### Цвят

Бял

Може да се оцвети с макс. 10% оцветители Histolith-Volltonfarben. При надвишаване на този процент се губи способността за запълване и желаната структура.

При поръчка на цвят в количества надвишаващи 200 kg, по заявка продуктът може да бъде доставен фабрично оцветен в желания цвят. При ръчно оцветяване трябва да се смеси цялото количество боя, за да се избегне получаването на различни цветове на боята.

Sylitol-Minera може да се оцвети в система ColorExpress във всички цветови колекции със степен на светлост над 70%. За да се избегнат евентуалните грешки при оцветяване, проверете точността на оцветяване преди нанасяне на продукта.

Върху непрекъснатите повърхности да се използва оцветена боя с еднакъв партиден номер. Боите положени върху газобетон трябва да са със степен на отразяване по-висока от 40%.

Ярките, наситени цветове, като например: жълто, оранжево, червено и др. имат пониска покривна способност. Поради това, при тези цветове се препоръчва предварително нанасяне на грунд боя.



Устойчивост на цвета,  
съгласно лист БФС нр. 26

Клас Б, Група 1

Степен на гланц

Матов

Съхранение

На прохладни места, предпазен от замръзване. Разпечатаните контейнери се съхраняват добре затворени. Материалите се съхраняват само в пластмасови контейнери. Възможност за съхранение от около 12 месеца.

Технически данни

- Максимална гранулация < 1500 µm, S3
- Плътност: около 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Дебелина на сухия слой: 200-400 µm, E4
- Коефициент на водопропускливост: (стойност w): ≤ 0,1 (0,09) [kg/(m<sup>2</sup>•h<sup>0,5</sup>)] (ниска), W3
- Класове пукнатини: Покритие на пукнатините; Система за покритие: 2 x 400 g/m<sup>2</sup> SylitolMinera, Клас: A1 (> 100 µm)
- Коефициент на пропускливост на водни пари: (стойност sd): < 0,14 (0,015) (висока), V1

\*Оцветяването може да причини изменения в техническите параметри.

Допълващ продукт

Sylitol® RapidGrund 111

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Основите трябва да бъдат чисти, сухи, без разделителни вещества. Спазвайте ВOB, глава С, DIN 18363, алинея 3.

Подготовка на основата

### Повърхности на открито

**Мазилки от групи хоросан Р I, Р II и Р III:** Новите мазилки се боядисват след спазване на достатъчно време за съхнене, обикновено 2 седмици, при температура от около 20°C и относителна влажност на въздуха от 65%. При неблагоприятни метеорологични условия, като дъжд или вятър, се спазва значително по-продължително време.

**Мазилки с ронлив слой:** Ронливият, респективно кредитиращ повърхностен слой, намаляващи сцеплението, се отстраняват с Histolith Fluat, след което се измиват.

**Мазилки с минерални наслагвания по повърхността:** Слой с минерални наслагвания се разпознава по леките проблясъци; отстранява се с Histolith Fluat, след което се измива.

**Мазилки с пясъчлива повърхност:** Цялата повърхност се почиства със суха четка, след което се почиства с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби.

**Стари, но стабилни мазилки от групи хоросани Р I, Р II и Р III:** Замърсените повърхности се почистват ръчно или механично, съгласно законните разпоредби, напр. с водна струя под налягане или водна струя под голямо налягане с добавка пясък. Мокротото пясъкоструене е възможно само при хоросановите мазилки от групи Р II и Р III.

**Стенни плочи от порьозен бетон:** Повърхността на порьозния бетон се почиства много добре с четка. Отстраняват се замърсяванията. Отворите и дефектите с дълбочина над 5 mm се ремонтират с хоросан Disbofein 331 Reparaturmörtel; фабричните порьозни зони и неравности като отвори и дефекти с дълбочина до 5 mm се ремонтират с Disbofein 332 Spachtel.

**Ремонтирани мазилки:** При поправката на пукнатини и на участъците повредена мазилка се има предвид наличието на съвместимост между предишните мазилки и хоросана, използван за ремонтване, като структура и устойчивост. За ремонт се препоръчва готов за ползване хоросан, Trass-calcar или Trass-ciment.

Ремонтираните зони трябва добре да се втвърдят и да изсъхнат, обработват се с Histolith Fluat, след което се измиват. Обработката с Histolith Fluat трябва да надвишава коригираната зона с 1-2 дължини на четката. Ако ремонтираните участъци са

големи, цялата мазилка се обработва с Histolith Fluat и се измива.

**Стари минерални бои:** Старите боядисани повърхности със сцепление се почистват на сухо или мокро. Старите, увредени минерални бои се отстраняват чрез шлайфване, остъргване с шпакла или отделяне на слоя, след което се измива цялата повърхност. Грундира се с SyllitolKonzentrat 111, разреден в пропорция 2:1 с вода.

**Неносещи основи, покрити със стари дисперсионни бои:** Отстраняват се изцяло механично или чрез остъргване, след което се почистват със силна струя топла вода, спазвайки се действащите законни разпоредби. Остърганите и неабсорбиращи повърхности се грундират с Syllitol-Minera. Остърганите и силно абсорбиращи повърхности се укрепват чрез грундиране със Syllitol-Konzentrat 111 разреден с вода в пропорция 2:1.

**Стари, носещи дисперсионни бои:** Замърсяванията и леко кредитацията повърхностен слой се почистват с вода под налягане или чрез други подходящи методи, спазвайки законните разпоредби. Нанася се междинен слой Syllitol Compact.

**Повърхности със солни ефлоресценции:** При покритие на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за дълготрайна устойчивост на боядисания слой или за изчезване на ефлоресценциите.

**Естествен камък:** Естествените камъни трябва да са твърди, сухи и без ефлоресценции. Камъните с ерозирали повърхности се подсилват чрез многократна обработка с Histolith Steinfestiger. Замърсените камъни се почистват с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби. Камъните не се ремонтират с хоросан, а със замесители на естествения камък. Ремонтните повърхности трябва да се втвърдят добре, като преди боядисване се обработват и се измиват.

**Прогресивна влага:** Поради прогресивната влага боядисаните повърхности се разрушават преждевременно. Оптимален резултат се постига само при нанасяне на хоризонтален хидроизолационен слой. Много добро и дълготрайно решение се предлага от система за саниране като системата Histolith Trass-Sanierputz. При старите сгради се получават много добри резултати чрез полагане на филтриращ слой (тросен камък) между терена и основите.

**Повърхности на закрито:** Минерални основи с минерални наслагвания по повърхността, ронливи, респективно изтриващи се повърхности: Почиства се механично изцяло или се обработват, след което се измиват с вода.

**Нови мазилки от групи хоросани Р I, Р II и Р III:** Твърдите мазилки с нормална абсорбция се боядисват без предварителна подготовка. След като изсъхнат, ремонтните участъци от мазилките се обработват с Histolith Fluat и се измиват с вода.

**Гипсови покрития от група хоросан Р IV:** Върху твърди основи: нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Меките гипсови мазилки се укрепват с Caparol-Tiefgrund ТВ. Гипсовите мазилки с минерални наслагвания по повърхността се шлайфат с шкурка, отстранява се праха и се нанася един слой грунд Caparol-Tiefgrund ТВ. След като изсъхнат добре, и в двата случая се нанася един междинен слой Caparol-Haftgrund.

**Гипсови плоскости (плочи от гипскартон):** Следите от шпакловане се отстраняват чрез шлайфване. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Меките и шлайфани гипсови участъци се укрепват с дълбочинен грунд Caparol-Tiefgrund ТВ. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Върху плоскостите с петна от оцветени, водоразтворими вещества се нанася един слой грунд Caparol AquaSperrgrund и един междинен слой Caparol-Haftgrund.

**Гипсови строителни плочи:** Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Бетон: Евентуалните следи от вещества без сцепление трябва да се отстранят. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund.

**Зидове от варовиков камък:** Солните ефлоресценции се почистват със суха четка.

**Неизмазани тухлени зидове:** Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Носещи матови дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли: Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund.

**Неносещи боядисани повърхности:** Неносещите основи, покрити с лакове, дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли се отстраняват. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Неносещите минерални слоеве боя се отстраняват механично. Грундира се с Sytilot-Konzentrat 111 разреден с вода в пропорция 2:1.

**Основи, покрити с боя на базата на лепило:** Повърхността се измива добре и се нанася дълбочинен грунд Caparol-Tiefgrund ТВ, след което се нанася един междинен слой Caparol-Haftgrund.

**Повърхности, замърсени с гъби или водорасли:** Мухълът се отстранява чрез мокро почистване. След това основата се измива с Capatox респективно FungiGrund и се оставя да изсъхне добре. Нанася се един слой грунд в зависимост от вида на основата. Грундира се според вида и състоянието на основата. При много сериозно замърсяване, се полага като краен слой боя Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W. Да се имат предвид законните разпоредби (напр. разпоредбите за опасните вещества и биологичните материали).

**Повърхности със солни ефлоресценции:** При покритие на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за дълготрайна устойчивост на боядисания слой или за изчезване на ефлоресценциите.

Начин на нанасяне

Върху гладки основи, Sytilot-Minera се нанася с четка, за нанасяне върху структурирани основи се използва мече. Възможно е да се положи и с апарати Airless. Върху плочи за стени от порьозен бетон: Основният слой се нанася с мече. Крайният слой се нанася с мече, веднага след което се обработва в същата посока, в равномерен слой, без следи, с дунапенено мече за структуриране (напр. порест молтопен).

Нанасяне чрез шпакловане:  
Използван като шпакловка, Sytilot-Minera се смесва с кварцов пясък до получаване на оптимална консистенция.

Нанасяне Airless:

Ъгъл на пръскане: 50°;

Дюза: 0,027–0,031“;

Налягане на пръскане: 150–180 бара.

При нанасяне чрез системата Airless, боята се разбърква добре и се прецежда.

Поради кварцовата суровина се наблюдава по-често запушване и засилено износване на частите на уреда Airless

Разход

400-500 g/m<sup>2</sup>/слой.

В зависимост от абсорбционната способност и структурата на основите, разходът нараства. При полагане на първи слой върху плочи за стени от порьозен бетон трябва да се спазва разход от 900-1000 g/m<sup>2</sup>, както при полагане на основния слой, така и на покривния слой. Представените стойности са референтни стойности. Точният разход се определя с проби.

Инструкции за нанасяне

Sytilot-Minera се разрежда с Sytilot® RapidGrund 111 до макс. 10% , когато се използва като първи слой и в пропорция до макс. 5%, когато се използва като междинен или краен слой.

Неравномерните и силно абсорбиращо основи се грундират първо с Sytilot® RapidGrund 111 разреден с вода в пропорция 2:1.

Когато се нанася върху порьозен бетон, материалът се разрежда с Sytilot® RapidGrund 111 по следния начин: като слой грунд се използва една кофа Sytilot-Minera (22 kg), разредена с около 1,6 - 2,0 литра (8-10%) и като краен слой, разредена с около 0,4, -0,6 литра (2-3% от масата).

Условия на обработка

Долна граница на температурата за обработка + 8°C. Да не се работи под действието на директни слънчеви лъчи, дъжд, висока влажност (мъгла) или силен вятър. Ако е необходимо използвайте защитни брезенти. Обърнете внимание на замръзването през нощта.

Време за изсъхване

При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха, се изчаква време за съхнене от минимум 12 часа между отделните слоеве. При първия покривен слой, положен върху порьозен бетон времето за съхнене е минимум 24 часа. По-ниските температури и висока влажност на въздуха удължават времето за съхнене.

Почистване на инструментите

Измиват се с вода веднага след ползване, като евентуално се добавят миещи препарати. По време на работните почивки инструментите се съхраняват в боята или във вода.

Важно

За предотвратяване на видими следи от добавени участъци, при големи повърхности продуктът трябва да се нанася от достатъчен брой работници, което да позволи на насяне мокро върху мокро, с една ръка. Не се препоръчва използването на продукта върху хоризонтални повърхности, акумулиращи вода. При използване на дълбочинен грунд Saragol-Tiegrund ТВ в закрити помещения, може да се появи специфичен мирис на разтворител. Поради това се препоръчва работното помещение да се проветрява добре.

При работа в чувствителни среди се препоръчва използването на грунд Düra Putzfestiger, който не съдържа ароматни вещества и е със слаб мирис.

Върху повърхностите боядисани с оцветен Syllitol-Mineга може да се появи така наречения ефект на облаци. Ако не желаете това, върху повърхността се нанася допълнително един слой Syllitol-Finish, оцветен в желания цвят.

Съвместимост с други покривни материали: За да запази специфичните си свойства, Syllitol-Mineга не може да се комбинира с други материали. Защитни мерки: Съседните повърхности, особено стъкло, керамика, лакове, клинкер, естествен камък, метал и естествено или лакирано трябва да се покрият.

Пръските боя се почистват веднага с много вода.

Превантивни мерки: Изпъкналите навън строителни елементи, като первази, корнизи, навеси на стени и др. трябва да бъдат предпазени професионално, за да се предотврати замърсяването и прекаленото навлажняване на стените.

## СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

S2 Да се съхранява на недостъпни за деца места. При шлайфане да се използват филтри за прах P2. Да се използва само в помещения с добра вентилация.

S20/21 Забранява се консумацията на храни и напитки и пушенето по време на ползване на продукта.

S26/28 При контакт с очите или кожата да се измият веднага с много вода. S29 Да не се изхвърля в канализацията.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Инструментите се измиват с вода и сапун веднага след ползване.

S23 Да не се вдишват изпарения/аерозоли, образувани при пръскане. Използвайте въздушен филтър A2/P2.

Допълнителна показания: прочетете информационния лист за безопасност на продукта.

Обезвреждане

Подлежат на рециклиране само празни опаковки. Течните остатъци от материала се обезвреждат в събирателен пункт за стари бои/лакове, сухите остатъци като строителни отпадъци, като общински или битови отпадъци.

Пределна концентрация на ЛОС

За този продукт (кат. A/a): 30 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 10 g/l ЛОС.

Код на продукта

M-SK01 Бои и Лакове

Състав	Калиев силикат, дисперсия на базата на акрилна смола, минерални пълнители и пигменти, вода, добавки.
Техническо съдействие	ДАУ Бента България ЕООД тел. +359 88 2 393894 E-mail: office.sofia@caparol.bg; Технически отдел: technical.dept@caparol.bg www.caparol.bg

Техническа информация № 193. Издание януари 2016 г.

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от старана на купувача да ползва описаните материали извън предназначението им или в комбинация с други средства, производителят не носи отговорност за крайния резултат. Тази техническа информация не освобождава купувача от задължението да провери преди закупуване и употреба, дали избраният материал е пригоден за целта на конкретния проект. Настоящият материал е само техническа информация, имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес [www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)