

# Sylitol-Fassadenfarbe

За боядисани слоеве, устойчиви на неблагоприятни условия, на базата на силикати



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Sylitol-Fassadenfarbe е готова за нанасяне боя на базата на силикат, със свързващо вещество разтвор на калиев силикат, с органични стабилизатори, за нанасяне върху фасади. Sylitol-Fassadenfarbe отговаря на стандарт DIN 18 363, глава. 2.4.1.

### Характеристики

Със Sylitol-Fassadenfarbe се постигат покрития устойчиви на неблагоприятните условия, с висока покривна способност, с ярко бяло и много добра дифузионна способност, като оцветеният продукт е фотостабилен.

Sylitol-Fassadenfarbe се препоръчва за боядисване на: минерални небоядисани мазилки, добре свързан естествен камък без ефлоресценции, неизмазани зидове от варовик и за обновяване на носещи слоеве с бои и мазилки на базата на силикати.

- Устойчивост на неблагоприятните условия
- Сорбционен капацитет
- Пропускливост на CO<sub>2</sub>
- Ефект на двойно силикатизиране – подсилено с кварц
- Много добро сцепление чрез силикатизиране с минералните основи
- Лесна обработка
- Незапалим, A2, съгласно DIN 4102

### Основа

Дисперсия на базата на синтетични смоли, съгласно DIN 55 945

### Опаковка

5l, 12,5l

### Цвят

Бял.

Може да се оцвети с оцветители Histolith-Volltonfarben. При ръчно оцветяване трябва да се разбърка цялото количество боя, за да се предотврати получаването на различни цветове на боята. При поръчка на цвят в количества над 100 л, продуктът може да бъде доставен по заявка, фабрично оцветен в желания цвят. Върху една повърхност трябва да се използват само материали с еднакъв партиден номер. Ярките, наситени цветове, като например: жълто, оранжево, червено и др. имат по-ниска покривна способност. Поради това, при оцветяване в тези цветове се препоръчва предварително нанасяне на подобен пастелен цвят, на бяла основа. Евентуално след това може да се нанесе втори покривен слой.

### Гланц

Мат

### Съхранение

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

### Технически данни

Характеристики според DIN EN 13 300:

- Максимална грануляция < 100 µm, S1
- Плътност: около 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Дебелина на сухия слой: 100-200 µm, E3
- Дифузия еквивалентна на дебелината на въздушния слой: (стойност sd): ≥ 0,14 (0,01) m (висока), V1
- Процент на водопропускливост: (стойност w): ≤ 0,1(0,07) [kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0,5</sup>)] (ниска), W3



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Повърхностите трябва да са чисти, гладки, сухи, твърди (стабилни), носещи и без разделителни вещества. Спазвайте ВОб, глава В, DIN 18363, параграф 3.

Начин на полагане

За получаване на покрития с еднороден цвят се препоръчва да се изравни абсорбцията на основата. За покритие на пръскани или нееднородни мазилки се препоръчва, след грундиране със Sylitol-Konzentrat 111 (разреден с вода 2:1), нанасяне с мече на междинен слой Sylitol-Minera. Върху напуканите или с много поправки повърхности се препоръчва нанасянето на 1-2 слоя Sylitol-Minera.

Sylitol-Minera се нанася с четка върху гладки повърхности и с мече върху грапави. За предотвратяване на видими следи от добавени участъци, при нанасяне върху големи повърхности трябва да се използва достатъчен брой работници, като се нанася мокро върху мокро, с една ръка.

**Мазилки от групи хоросан Р Іс, Р ІІ и Р ІІІ:** 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 по-продължително време.

**Стари, носещи мазилки:** замърсените повърхности се почистват ръчно или механично, спазвайки законните разпоредби (например с водна струя под налягане или с водна струя под голямо налягане с добавка от пясък). Почистването със струя мокър пясък е възможно сами при мазилки от групи хоросан Р ІІ и Р ІІІ. Замърсените от водорасли или гъби мазилки се почистват с водна струя, спазвайки се законните разпоредби и се обработват с Capatoh, съгласно указанията. Евентуално може да се използва специалната боя Sylitol-NQG с алгицидни и фунгицидни свойства.

**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 повърхността се измива.

**Поправка на мазилки:** При поправката на пукнатини и на участъците повредена мазилка се има предвид наличието на съвместимост между предишните мазилки и хоросана, използван за поправка, като структура и устойчивост. За ремонт се препоръчва готов за ползване хоросан, Trass-calcar / Trass-ciment. Поправените участъци 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 слоеве:** Старите слоеве със сцепление се почистват на сухо или мокро. Старите, повредени минерални основи се отстраняват чрез шлайфане, остъргване с шпакла или отделяне на слоя, след което се измива цялата повърхност. Нанася се един слой грунд Sylitol-Konzentrat 111, разреден с вода в пропорция 2:1.

**Стари неносещи дисперсионни покрития:** Отстраняват се изцяло чрез подходящи методи, механично или чрез отстраняване на слоя, след което повърхността се измива със силна струя топла вода, спазвайки се действащите законни разпоредби. Отделените, неабсорбиращи повърхности се грундират с Sylitol-Minera. Отделените, силно абсорбиращи повърхности се подсилват чрез грундиране с Sylitol-Konzentrat 111, разреден с вода в пропорция 2:1, след което се нанася един междинен слой Sylitol-Minera.

**Стари матови, носещи дисперсионни покрития:** Замърсяванията и леко кредитиращият слой се почистват с вода под налягане или чрез други подходящи методи, спазвайки законните разпоредби. Нанася се междинен слой Sylitol-Compact.

**Мазилки с пясъчлива повърхност:** Почистват се със суха четка, след което цялата по-

върхност се почиства с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби.

**Мазилки на минерална или силикатна основа от термоизолационни системи:** Замърсените и атакувани от водорасли повърхности се почистват с водна струя под ниско налягане, спазвайки законните разпоредби. Ако се налага се добавят миещи препарати. Да не се почистват механично. Атакуваните от водорасли или гъби мазилки се обработват с Capatox, спазвайки указанията. Евентуално може да се използва специалната боя Sylitol-NQG с алгицидни и фунгицидни свойства.

**Неизмазани зидове от варовиков камък:** Подходящи за боядисване са само тухлите устойчиви на замръзване или без чужди обезцветяващи вещества, като пясък или глина и др. Фугите на зидовете не трябва да имат пукнатини и разделителни вещества. Солните ефлоресценции се почистват със суха четка. Върху кредитращите/ронливи повърхности се нанася Histolith Fluat, след което се измиват. Връзките на покриви, прозорци и подови настилки трябва да се изпълняват съгласно директивите на Асоциацията от сферата на варовиковия камък. Да се има предвид лист БФС № 2.

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

**Капилярна влага:** Капилярната влага разрушава боядисаните слоеве преждевременно. Оптимален резултат се постига само при нанасяне на хоризонтален хидроизолиращ слой. Много добро и дълготрайно решение се предлага от система за саниране като системата HistolithTrass-Sanierputz. При старите сгради се получават много добри резултати чрез полагане на филтриращ слой (трошен камък) между терена и основите.

Нанасяне

Sylitol-Fassadenfarbe може да се нанася с четка, мече или с пръскане.

Нанасяне Airless:

Ъгъл на пръскане: 50°

Дюза: 0,023–0,027"

Налягане на пръскане: 150–180 бара; при нанасяне чрез пръскане боята се разбърква добре и се прецежда.

При нанасяне върху слабо и равномерно абсорбиращи боядисани слоеве със сцепление, на базата на силикати, добре втвърдени и без ефлоресценции повърхности от естествен камък, имитация на камък и неизмазани зидове от варовиков камък. След подходяща подготовка се нанася един слой грунд, образуван от смес на 2 части Sylitol-Fassadenfarbe и 1 част Sylitol-Konzentrat 111. Като краен слой се нанася боя Sylitol-Fassadenfarbe разрежена с макс. 5% Sylitol-Konzentrat 111. Върху фасади със силно изложение на неблагоприятни условия се препоръчва използването на междинен слой Sylitol-Minera.

Разход

Около 200 ml/m<sup>2</sup> върху равна повърхност. Върху груби повърхности съответно – повече. Точното количество най-добре се определя чрез пробно покритие.

Условия на работа

Долна температурна граница за нанасяне и изсушаване: +8 °C за продукта, основата и околната среда.

Време за съхнене

При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха изсъхва на повърхността и може да се положи следващ слой след 12 часа. Устойчивост на дъжд след около 24 часа. Пониските температури и висока влажност на въздуха удължават времето за съхнене.

Бележка

Материалът не трябва да се нанася в зони, изложение на директните слънчеви лъчи, дъждове, висока влажност на въздуха (мъгла), силен дъжд и т.н. Ако се налага, покрийте повърхността със защитни брезенти. Обърнете внимание на замръзването през нощта. Не се препоръчва нанасяне на материал върху следните основи: лакирани, със солни ефлоресценции, пластмасови или дървени. Не се препоръчва нанасяне върху хоризонтални повърхности, акумулиращи вода. При повърхности с лек наклон трябва

да се осигури перфектно изтичане на водата, и едва след това се нанася материала.

При тъмните цветове, механично натоварване (одраскване) може да причини появата на черти с по-светъл цвят (ефект писане). Това е характерно за всички матови бои за външно приложение.. Под действието на влагата напр. дъждове) чертите изчезват.

При плътните, студени основи или при продължителен процес на съхнене, дължащ се на неблагоприятните атмосферни условия (дъжд, роса, мъгла), по боядисаната повърхност може да се появят лъскави и лепкави, жълти/прозрачни следи от протичане от допълнителния материал. Тези допълнителни вещества са разтворими във вода и лесно изчезват под действието на достатъчно количество вода, напр. няколко поройни дъждове. Това не повлиява отрицателно на качеството на сухия боядисан слой. Въпреки това, при следваща обработка, тези протичания/ допълнителни материали трябва да се намокрят предварително и изцяло да се отстранят, след изчакване известно време. Допълнително се грундира с CapaGrund Universal. Когато боята се нанася при подходящи климатични условия, не се наблюдава появата на тези следи от протичания.

Съвместимост с други покривни материали: За да се запазят специалните свойства на продукта, той не трябва да се смесва с други материали.

Защитни мерки: Повърхностите от стъкло, керамика, лакирани повърхности, клинкер, естествен камък и хоросан трябва да се покриват. Петната от боя се измиват веднага с много вода. Ако продуктите се нанасят чрез пръскане или с мече при силен вятър, трябва да се ползват защитни платна.

Мерки при строителни елементи: Релефните строителни елементи (первази, корнизи и др.), трябва да се защитят по професионален начин, за да се предотврати замърсяването и прекаленото овлажняване на стените.

Импрегниране: Постоянното натоварване с пръскане на вода влияе върху трайността на боядисаните слоеве. Чрез последващо нанасяне върху боядисаната повърхност на слой Disboxan 452 Wetterschutz s, се получават дълготрайни хидрофобни повърхности. Импрегнират се след изчакване на период за съхнене от минимум 10 дни.

## 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. Допълнителни указания: вижте техническия 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. А/с): 40 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 15 g/l ЛОС

Състав

Водна дисперсия от стирен-акрилни кополимери, титаниев диоксид, силикати, калциев карбонат, вода, добавки, консерванти.

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 195. Издание август 2012 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)