

Sylitol-Compact

Грунд и краен слой със запълваща способност на базата на силикати, за вътрешно и външно приложение, съгласно DIN 18363, параграф 2.4.1



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

За изпълнение на слоеве със запълваща способност, изравняване на структурата и покритие на малки пукнатини от повърхности на открито или закрито. Отличен продукт, използван като адхезионен грунд при полагане върху гладки, плътни повърхности и върху повърхности покрити с матови дисперсионни бои, като подготовка за нанасяне на финални покритие на базата на силикатни дисперсии.

Характеристики

- Пропускливост на CO₂
- Добра покривна способност
- Запълва малките пукнатини
- Изравнява структурата на основата
- Много добро сцепление към минерални основи и към повърхности, боядисани с матови дисперсионни бои
- Устойчивост на неблагоприятни атмосферни условия

Основа

Калиев силикат с органична добавка, съгласно DIN 18363, параграф. 2.4.1

Опаковка

12,5 l

Цвят

Бял.

Може да се оцвети с макс. 10% оцветители Histolith-Volltonfarben. При надвишаване на този процент се губи запълващата способност и желаната структура. При ръчно оцветяване трябва да се смеси цялото количество боя, за да се избегне получаването на различни цветове на боята. При поръчка на цвят в количества надвишаващи 100l, продуктът може да бъде доставен по заявка фабрично оцветен в желания цвят.

Sylitol-Compact може да се оцвети в система за компютъризирано оцветяване ColorExpress във всички използвани 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/идентично оцветена.

Ярките, наситени цветове, като например: жълто, оранжево, червено и др. имат пониска покривна способност. Поради това при употребата на тези цветове се препоръчва нанасянето на предварителен слой в подобен пастелен цвят на бяла основа. Евентуално може да се наложи нанасянето на втори покривен слой.

Гланц

Мат

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 грануляция < 300 µm, S2
- Плътност: около 1,4 g / m³
- Дебелина на сухия слой: 100 – 200 E3
- Водопропускливост (стойност w): < 0,1 (0,07) [kg/(m²•h^{0,5})] (нисък), W3
- Класове пукнатини: Покритие на пукнатините Система за покритие: 2 x 250 ml/m² Sylitol-Compact, Клас: A1 (> 100 µm) Система на покритие на напукани повърхности: 2 x 400 g/m² AmphiSilan-Compact, клас: A1 (> 100 µm).
- Коефициент на пропускливост на водни пари (стойност sd): < 0,14 (0,01) (висока), V1



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

Мазилки от групи хоросан Р I с, 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.

Стари носещи мазилки: замърсените повърхности се почистват ръчно или механично, спазвайки законните разпоредби (например с водна струя под налягане или с водна струя под много високо налягане с добавка пясък). Почистване с мокра пясъчна струя е възможно само при хоросанови мазилки от групи РII и РIII.

Мазилки с ронлив слой: Кредиращите, респективно ронливи повърхности, така наречения ронлив слой, който намалява сцеплението, се отстранява чрез обработка с Histolith Fluat, след което повърхността се измива.

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

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

Ремонтирани мазилки: При оправката 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. Ремонтните зони трябва да се втвърдят и да изсъхнат добре, 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 ремонтните участъци са големи (нови и стари мазилки), цялата мазилка се обработва и се измива.

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

Неносещи основи, покрити със стари дисперсионни бои: Отстраняват се изцяло чрез подходящи методи, механично или чрез остъргване, след което се почистват със силна струя топла вода, спазвайки се действащите законни разпоредби. Остърганите и неабсорбиращи повърхности се грундират със 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 кредирацията слой се почистват с вода под налягане или чрез други подходящи методи, спазвайки законните разпоредби. Нанася се междинен слой Syllitol Compact, разреден с макс. 10% Syllitol Konzentrat 111, нанесен равномерно с четка или мече. След минимум 12 часа се нанася един междинен/краен слой Syllitol-Compact, Syllitol-Fassadenfarbe или Syllitol-Finish.

Неизмазан зидове от варовик: Подходящи за боядисване са само устойчивите на замръзване тухли, без обезцветяващи странични материали като пясък или глина. Фугите на зида трябва са без пукнатини и без разделителни вещества. Солните ефлоресценции се почистват със суха четка. Върху кредиращите/ронливи повърхности се нанася Histolith Fluat, след което се измиват. Връзките на покриви, прозорци и подове трябва да се изпълнят в съответствие с актуалните спецификации от сферата на използване на варовиковия камък.

Повърхности със солни ефлоресценции: При покритие на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за дълготрайна устойчивост на боядиса-

ния слой или за изчезване на ефлоресценциите

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 ремонтират с хоросан, а със заместители 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 (трошен 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: Носещите 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 носещи основи: нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Меките гипсови мазилки се укрепват с Caparol-Tiefgrund TB. Гипсовите мазилки с минерални наслагвания по повърхността се шлайфат с шкурка, отстранява се праха и се нанася един слой грунд Caparol-Tiefgrund TB. 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 шлайфане. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Меките и шлайфани гипсови участъци се укрепват с дълбочинен грунд Caparol-Tiefgrund TB. Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund. Върху плоскостите с петна от оцветени, водоразтворими вещества се нанася един слой грунд Caparol AquaSperrgrund (вижте лист БФС нр.12).

Гипсови строителни плочи: Нанася се един слой грунд Caparol-Haftgrund.

Бетон: Евентуалните следи от вещества без сцепление трябва да се отстранят.

Зидове от варовиков камък: Солните ефлоресценции се почистват на сухо с четка.

Неизмазани тухлени зидове: Солните ефлоресценции се почистват на сухо с четка. Тухлите с водоразтворими вещества, които образуват петна, се обработват с Caparol AquaSperrgrund.

Носещи матови дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли: Нанася се един слой грунд Syllitol-Compact, разреден с макс. 10 % Syllitol-Konzentrat 111.

Неносещи боядисани повърхности: Старите неносещи боядисани слоеве се отстраняват механично или чрез остъргване, след което се почиства добре повърхността. Върху обработените, слабо абсорбиращи повърхности се нанася Syllitol-Compact. Върху обработените силно абсорбиращи повърхности се нанася Syllitol-Konzentrat 111 разреден с вода в пропорция 2:1.

Основи, покрити с боя на базата на лепило: Повърхността се измива добре и се нанася един слой грунд Caparol-Tiefgrund TB.

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 структурата и вида на основата. При много сериозно замърсяване, се полага като краен слой боя Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W.

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

Нанасяне

Sylitol- Compact се нанася с четка, мече или пръскане.
 Нанасяне Airless:
 Ъгъл на пръскане: 50°
 Дюза: 0,027-0,031"
 Налягане на пръскане: 150-180 бара

При нанасяне с пръскане боята се разбърква добре и се прецежда. Поради съдържанието на кварц се наблюдава засилено износване на частите на оборудването. Sylitol-Compact като слой грунд, междинен или краен слой се разрежда с макс. 5% Sylitol- Konzentrat 111. Неравномерните и силно абсорбиращо основи се грундират първо с Sylitol-Konzentrat 111 разреден с вода в пропорция 2:1

Разход

Около 200-250 ml/m² 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

За предотвратяване на видими следи от добавени участъци, при големи повърхности продуктът трябва да се нанася от достатъчен брой работници, което да позволи нанасяне мокро върху мокро, с една ръка. Не се препоръчва използването на продукта върху хоризонтални повърхности, акумулиращи вода.

При използване на дълбочинен грунд Caparol-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 AmphiSilan-Putzfestiger, който не съдържа ароматни вещества и е със слаб мирис.

Върху повърхностите боядисани с оцветен Sylitol-Minera може да се появи така наречения ефект на облаци. Ако не желаете това, върху повърхността се нанася допълнително един слой Sylitol-Finish, оцветен в желания цвят. Следите от извършените повърхностни ремонти зависят по повече фактори и са неизбежни (лист БФС нр.25).

Може да се наблюдават отклонения от цвета при гипсовите шпакловки. Този риск може да се намали чрез полагане на междинен слой Caparol-Haftgrund върху цялата повърхност.

Съвместимост с други покривни материали: За да запази специфичните си свойства, Sylitol-Compact 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. При нанасяне на материала при силен вятър трябва да се използват защитни платна.

Мерки за конструкциите: релефните строителни елементи (первази, корнизи 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 шлайфване 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. Силно алкална боя. Да се предпазят очите и кожата от пръски боя. Повърхностите около мястото на боядисване да се покриват внимателно. Пръските боя попаднали върху повърхности покрити с лакове, стъклени повърхности, керамика, метал и естествен камък се почистват веднага.

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

Състав

Калиев силикат, полистиренова акрилна смола, титаниев диоксид, силикати, калциев карбонат, 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 194. 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