

Permasilan

Еластична боя за фасади на базата на силиконова смола, за напукани повърхности на мазилки – позволява дифузия



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение	Фасадна боя със способност за покритие на пукнатините, с висока пропускливост на водни пари, предназначена за мазилки с повърхностни пукнатини. В комбинация с FibroSil се препоръчва и за пукнатини през целия слой мазилка (съгласно лист БФС нр. 19). Прилага се за минерални мазилки от групи хоросани PII и PIII, бетон, здрави пластично-еластични крайни покрития, стари носещи основи и съществуващи термоизолационни системи.
Свойства	• Разтворима във вода, екологична, със слаб мирис • Устойчива на неблагоприятни атмосферни условия • Лесна за нанасяне • Минерален вид на повърхността • Без разтворители • Слабо вътрешно напрежение • Еластична и при ниски температури • Висока способност на сцепление • Покрива пукнатините от основата • Устойчива на алкални вещества, не сапунизира • PermaSilan е защитена от действието на водорасли и гъби
Основа на материала	Комбинация от силиконова смола и синтетична смола, съгласно DIN 55945.
Опаковка	12,5 л
Цвят	Бял PermaSilan може да се оцвети с оцветители CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (предишното Alpinacolor) или AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. 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 над 100 л, продуктът може да се достави при заявка фабрично оцветен в желания цвят. PermaSilan може да се оцвети в система за компютъризирано оцветяване ColorExpress във всички използвани цветови колекции. 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. Устойчивост на цвета, съгласно лист БФС нр. 26: Клас: B Група: 1– 3, в зависимост от цвета
Гланц	Матов, G3
Съхранение	На прохладни места, предпазена от замръзване
Технически данни	Характеристики съгласно DIN EN 1062: Оцветяването може да причини изменения в техническите параметри • Максимална грануляция < 100 µm, S1

- Плътност: около 1,4 g / m³
- Дебелина на сухия слой: 100 – 200 100 µm, E3
- Коефициент на пропускливост на водни пари: ≤ 0,1 [kg/(m² • h0,5)] (нисък), W3
- Класове пукнатини:
 Покритие на пукнатини
 Система на покритие:
 2 x 200 ml PermaSilan, Клас: A2 (> 250 µm)
 3 x 200 ml PermaSilan, Клас: A3 (> 500 µm)
 1 x 700 ml FibroSil и 2 x 200 ml PermaSilan, Клас: A3 (> 500 µm)
- Коефициент на водопрпускливост: ≥ 0,14 m – < 1,4 (среден), V2

ОБРАБОТКА

Подготовка на материала

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

Подготовка на основата

Нови или вече съществуващи здрави термоизолационни системи с краен слой мазилки на базата на синтетични смоли, силиконови смоли, силикатни смоли, варо-циментови мазилки (Р II):

Старите мазилки се почистват на мокро чрез подходящи методи. При почистване с водна струя под налягане, това се извършва при най-висока температура на водата от 60°C и максимално налягане 60 бара. Спазвайте достатъчно време за съхнене след почистване. Полагането на краен слой PermaSilan се извършва в съответствие с вида на съответната повърхност, съгласно следните показания, свързани с основата:

Мазилки от групи хоросан Р II и Р III или силикатни мазилки:

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. С нанасяне на допълнителен слой грунд CapaGrund Universal намалява риска от появата на варови ефлоресценции, така че след пауза от само 7 дни могат да се нанасят следващите слоеве.

Стари мазилки: ремонтираните участъци трябва да се втвърдят и изсъхнат добре. Нанася се един слой грунд Dupa-grund, респективно AmphiSilan-Putzfestiger върху термоизолационните системи с полистиренови плоскости.

Порьозен бетон, със стари носещи крайни покрития:

Здравите повърхности се почистват. Нанася се един слой грунд CapaGrund Universal. Върху нездравите крайни слоеве бетон препоръчваме програмата продукти Disbon.

Бетон:

Замърсените или с ронливи остатъци бетонни повърхности се почистват механично или с водна струя под налягане, съгласно законните разпоредби. Върху леко абсорбиращите или гладки повърхности се нанася един слой грунд CapaGrund Universal. Ронливите повърхности се грундират с Dupa-Grund.

Носещи повърхности, покрити с дисперсионни бои:

Старите, замърсени, кредитиращи слоеве се почистват с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби. Нанася се един слой грунд CapaGrund Universal. При други видове почистване (измиване, почистване с четка, с пулверизация), се нанася един слой грунд Dupa-grund респективно, AmphiSilan-Putzfestiger при термоизолационните системи с полистиренови плоскости.

Носещо покрития от мазилки на базата на синтетични или силиконови смоли:

Старите мазилки се почистват чрез подходящи методи. При мокро почистване повърхността се оставя да изсъхне добре, едва след което могат да се нанасят други продукти.

Неносещи минерални бои:

Отстраняват изцяло чрез шлайфване, почистване с четка, остъргване или с гореща струя вода под налягане, спазвайки се законните разпоредби или други препоръчани мерки. При мокро почистване, работите продължават след изсъхване на повърхността. Грундира се с Dupa-Grund.

Неносещи основи, покрити с дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли:

Отстраняват се изцяло чрез различни методи, например механично, с четка, или с водна струя под налягане, спазвайки се законните разпоредби. Слабо абсорбиращите повърхности, респективно гладките повърхности се грундират с CapaGrund Universal. Ронливите, пясъчливи и абсорбиращи повърхности се грундират с Dupa-grund

Повърхности, замърсени с промишлени газове или сажди:

Почистват се чрез подходящи методи, например с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби и се оставят да изсъхнат добре. Върху слабо абсорбиращите, респективно гладки повърхности, се нанася един слой грунд CapaGrund Universal. Върху ронливите, пясъчливи, абсорбиращи повърхности се нанася един слой грунд Dupa-grund, респективно AmphiSilan-Putzfestiger върху полистиреновите плоскости.

Повърхностите, замърсени с гъби или водорасли:

Мухълът и водораслите се почистват с водна струя, спазвайки законните разпоредби. След това повърхностите се измиват с Capatox, респективно с FungiGrund и се оставят да изсъхнат добре. Върху слабо абсорбиращите, респективно гладките повърхности се нанася един слой грунд CapaGrund Universal. Върху ронливите, пясъчливи, абсорбиращи основи се нанася един слой грунд Dupa-grund, респективно AmphiSilan-Putzfestiger върху полистиреновите плоскости.

Напукани мазилки или бетонни повърхности:

Нанася се като краен слой Cap-elast.

Повърхности със солни ефлоресценции:

Солните ефлоресценции се отстраняват чрез сухо почистване с четка. Грундират се с Dupa-grund. При покритие на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за дълготрайна устойчивост на боядисания слой или за изчезване на ефлоресценциите.

Повредени участъци:

Малките повредени участъци се ремонтират с Caparol Fassaden-Feinspachtel. Дефектираните участъци надвишаващи 20 мм се ремонтират, за предпочитане с Histolith Renovierspachtel. Шпаклованата повърхност се грундира след това.

Начин за нанасяне

Нанася се с четка или мече. Инструментите се измиват веднага след ползване

Инструкции за нанасяне

Нанася се с четка или мече. Инструментите се измиват веднага след ползване.

Слой грунд:

Dupa-grund или CapaGrund Universal, в зависимост от съществуващата основа. Други указания свързани с това можете да откриете в параграф „препоръчани основи и обработката им“.

Междинен слой:

При пукнатини по повърхността на мазилката: с PermaSilan, неразтворен.

Ако пукнатините пресичат слоя мазилка: слой грунд, респективно междинен слой FibroSil (технически лист нр. 166). 2. Междинен слой PermaSilan.

Краен слой:

PermaSilan, неразтворен.

За постигане характеристиките за покриване на пукнатините трябва да се положи един междинен и краен слой PermaSilan.

Разход	Минимум 200 ml/m за един слой, когато се нанася върху гладки повърхности. При нанасяне върху груби повърхности разходът нараства. Точният разход се определя с проби
Условия за обработка	Долна граница на температурата за обработка и съхнене: +5°C температура на въздуха и основата.
Време за изсъхване	При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха изсъхва на повърхността може да се положи следващ слой след 12 часа. Изсъхва в дълбочина и може да се подложи на натоварване след около 3 дни. По-ниските температури и висока влажност на въздуха удължават времето за съхнене.
Почистване на инструментите	Да не се нанася под директното действие на слънчевите лъчи, вятър, мъгла, нощно замръзване или дъжд. За предотвратяване на видими следи от добавени участъци трябва да се боядисва с едно нанасяне, мокро върху мокро.
Бележка	Не се препоръчва използването на продукта върху хоризонтални повърхности, акумулиращи вода. Да не се нанася върху повърхности с високо съдържание на варовик (вар), както и върху леки мазилки. Завършителните fugи на прозорци, врати и первази се уплътняват с изолиращ материал с дълготрайна еластичност. Тези fugи са поддържащи fugи и трябва да се обработват като такива. Техническите пукнатини в строителството се дължат на крайни движения. Поради това, не е възможно дълготрайно покривно покритие с продукти за финални покрития. PermaSilan е продукт, съдържащ специални активни вещества, възпрепятстващи образуването на водорасли и мухъл. Тези активни вещества предоставят дълготрайна защита, ограничена във времето от условията на обекта: степента на замърсяване и на влага на основата. Поради това не е възможно дълготрайното възпрепятстване появата на водорасли и гъби. При тъмните цветове, механично натоварване (одраскване) може да причини появата на черти с по-светъл цвят (ефект на писане). Това е характерно за всички матови бои за външно приложение. Под действието на влагата (напр. дъжд), тези черти 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, образувани от допълнителния материал. Тези допълнителни материали са разтворими във вода и изчезват от само себе си при наличие на много вода, напр. след няколко силни дъждове. Това не повлиява отрицателно на качеството на сухия боядисан слой. Въпреки това, при следваща обработка, тези протичания/ допълнителни материали трябва предварително да се намокрят и след краткотрайно излагане трябва изцяло да се отстранят. Налага се допълнително грундиране с CaraGrund Universal. Когато боята се нанася при подходящи климатични условия, не се наблюдава появата на тези следи от протичания

СЪВЕТИ

Сертифициране	PermaSilan водопропускливост PermaSilan плътност на дифузионния поток на водните пари
Мерки за безопасност (валидни към датата на публикация)	R52/53 Вреден за водните организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда. S2 Да се съхранява на недостъпни за деца места. S62 При поглъщане не предизвиквайте повръщане, потърсете веднага лекарска помощ и покажете опаковката или етикета, тъй като продуктът може да засегне чревната флора. S29 Да не се изхвърля в канализацията. S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Нанася се само с четка или мече. При шлайфане да се използват филтри за прах P2. S51 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. Инструментите се измиват веднага след ползване с вода и сапун.

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.
Гранична стойност допустима от ЕС за съдържание на ЛОС	За този продукт (кат. A/c): 40 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 5 g/l ЛОС
Код продукт бои и лакове	M-SF01F
Състав	Полиакрилна смола, силиконова смола, титаниев диоксид, бариев сулфат, калциев карбонат, силикати, вода, добавки, консерванти, материали за запазване на филма.
Технически консултации	В тази публикация не могат да се разгледат всички основи, срещани на практика, както и техническата им подготовка. При необходимост от подготовка на основи, различни от представените в тази техническа информация, трябва да се консултирате с техническия ни персонал Капарол или с наши търговски представители. Ще се радваме да Ви предложим подробни съвети, за всеки отделен обект.

Техническа информация № 161

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от страна 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.de.

ДАУ Бента България ЕООД

София, ж.к Младост 2, бул. Андрей Ляпчев бл.261А

тел. 0887 803 298, 02 832 31 65

E-mail office.sofia@caparol.bg