

AmphiSilan-plus

Фасадна боя на базата на силиконова смола,
матова, хидрофобна



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Боя със специална комбинация от силиконови смоли, които имат отлични водоотблъскващи и дифузионни свойства. Боята е предназначена за нанасяне върху мазилки и минерални повърхности, както и за санирани покрития върху трайни силикатни и матови дисперсионни бои, върху мазилки на основата на синтетична смола и върху композитни системи за топлоизолация.

AmphiSilan-Plus съчетава предимствата на боите на водна основа и класическите силикатни бои. Тези свойства позволяват използването на AmphiSilan-Plus също и за защита на исторически обекти и на мазилки с високо съдържание на вар. Боя от концепцията Caparol Clean.

Характеристики

- Не създава напрежение, не е термопластична. Не образува филм, микро-поръззна.
- Образува суха зона, с капилярна активност.
- Висока пропускливост на CO₂.
- Висока устойчивост на действието на агресивните фактори от въздуха.
- Съдържа специални пигменти с фотокаталитично действие.

Основа

Силиконова смола

Опаковка

2,5 l, 5l, 10l

Цвят

Бял. Прозрачен.

AmphiSilan-Plus може да се оцвети с оцветители AmphiSilan-Volltonfarben. При ръчно оцветяване трябва да се смеси цялото количество боя, за да се избегне получаването на различни нюанси на боята. При поръчка на даден цвят в количества надвишаващи 100 L, продуктът може да бъде доставен фабрично оцветен в желания цвят. AmphiSilan може да се оцвети в системата за компютърно тониране ColorExpress във всички използвани колекции цветове. AmphiSilan Compact und AmphiSilan Grundierfarbe могат да се оцветят със системата за компютърно тониране ColorExpress във всички колекции цветове Caparol, в светли цветове до 70% светлоотражение. Ярките, наситени цветове, като например: жълто, оранжево, червено и др. имат по-ниска покривност.

Поради това при тези цветове се препоръчва полагане на предварителен слой в подобен пастелен цвят, на бяло основа. Еventуално може да бъде необходимо полагането на втори покривен слой.

Съхранение

На хладно място, далеч от замръзване. Срокът на годност при съхранение в запечатан кон-

Степен на гланц

Мат



Технически данни

Характеристики в съответствие със стандарт EN 1062:

Максимален размер на зърното:< 100 µm, Clasa: S1

Плътност: са 1,55 g/cm³

Дебелина на сухия филм: 100 – 200 µm, Clasa: E3

Еквивалентна дифузия, дебелина на въздушния слой sd H2O: (стойност на sd) ≤ 0,08, клас: V1 (висок)

Степен на водопропускливост:(w-стойност): ≤ 0,1 [kg/(m² • h0,5)], Клас: W3 (намален)

Поради тонирането са възможни промени в техническите параметри.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Основите трябва да са чисти, суhi и без разделителни вещества.

Начин на полагане

Нови или вече налични цели 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, температурата на водата да бъде макс. 60°C, с максимално налягане 60 бара. Спазвайте достатъчно време за съхнене след почистването. Полагането на финишен слой с материалите AmphiSilan се извършва в съответствие с вида на повърхността, спазвайки указанията, свързани с повърхността на основата.

Мазилки от хоросанови групи Р Ic, Р II и Р III или силикатни мазилки: Новите мазилки се обработват след достатъчно време за изсъхване, обикновено 2 седмици при приблизително 20 °C и 65% относителна влажност. При неблагоприятни метеорологични условия, като дъжд или вятър, времето за изсъхване на слоя мазилка се увеличава. Допълнителният грундиращ слой на CapaGrund Universal намалява риска от изтиchanе на варовик при използване на мазилки с по-висока алкалност от групи Р Ic, Р II и Р III, така че покритието може да се нанася след 7 дни.

Стара мазилка: Мазилката трябва да се втвърди и да изсъхне добре. Нанесете грунд OptiSilan TiefGrund ако основата е груба, абсорбираща или леко пясъчна. Нанесете подсилащ грунд Dupa-Putzfestiger върху варовита мазилка.

Стара силикатна боя: Почиствайте хубаво натрупаните мърсотии. Отстранете компрометираните елементи чрез шлайфане. Нанесете грунд Dupa-Putzfestiger.

Мазилки на базата на синтетични смоли и носещи силиконови смоли: Старите мазилки се почистват според обичайните методи. При почистване с водна струя под налягане, да се спазва достатъчно време за съхнене. Нанесете CapaGrund Universal или OptiSilan TiefGrund. Покрайте нова мазилка на основата на синтетична или силиконова смола без предварителна обработка.

Носещи повърхности, покрити с дисперсионни бои: Леко лъскавите повърхности се шлайфат. Замърсените или кредиращи боядисани повърхности се почистват с водна струя под налягане. Грундират се с CapaGrund Universal.

Мазилки на базата на синтетични смоли, неносещи бои на базата на дисперсия или лак: Напълно се отстраняват, механично или със силна водна струя. Грундират се с CapaGrund Universal. Абсорбиращите, поръзни или песъчливи се грундират с Dupa-Putzfestiger. Междуценен слой с Caparol PutzGrund.

Зид от неизмазани тухли: За боядисване са подходящи само тухли устойчиви на замръзване или клинкер без чужди материали. Фугите на зида трябва да са без пукнатини и без соли. Грундират се с Dupa-Putzfestiger. Ако при положения междуценен слой AmphiSilan или AmphiSilan-Compact се появят кафеникови петна, като краен слой се полага един слой боя Duparol.

Зидовете от тухли от варовиков камък: За боядисване са подходящи само устойчиви на замръзване или без чужди материали като пясък или глина. Фугите трябва да са без пукнатини. Кредиращите/прахообразни повърхности се почистват.

Солните ефлоресценции се почистват на сухо с четка. Грундира се с OptiSilan TiefGrund. Като междинен слой се нанася AmphiSilan-Compact.

Атакувани от мухъл повърхности: Боядисват се със специалната боя за външно приложение, съдържаща алгицидни и фуницидни вещества ThermoSan.

Повърхности със солни ефлоресценции: Сухите солни ефлоресценции се отстраняват с четка. Грундират се с Dupa-Putzfestiger. При покрития на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за дълготрайната устойчивост на боята, респективно за изчезването на ефлоресценциите.

Повредени повърхности: Малките участъци с дефекти се ремонтират с Caparol Fassaden-Feinspachtel. Повредените повърхности с площ над 20 mm могат да се поправят с Histolith Renovierspachtel. Шпаклованата повърхност се грундира след това.

Нанасяне

Нанася се с четка, валяк или чрез пръскане.

Примери за параметри на машинно пръскане: WAGNER PS 3.25 НЕА дюза: 521; НЕА налягане 220 bar Филтри: в машината 60 меша; в 50 меша пистолет Дебит: 2.6 L/min Разреждане: до 10% с вода.

Измийте инструментите с вода след употреба.

Разход

Около 150–200 ml/m² за слой върху гладки повърхности. Върху грапави повърхности разходът нараства. Точният разход се определя след проби. Дебелината на слоя боя значително се повлиява от дългосрочния бактероциден и фуницидни ефекти. Поради това Fungitex-W се нанася до насищане, в равномерен слой. Да не се нанася по-малко от минималната стойност предвидена за разход.

Състав на слоя

Грунд слой:

Съгласно раздела „Подготовка на основата“.

Грунд слой или междинен слой:

AmphiSilan-plus разреден с макс. 5% вода или OptiSilan TiefGrund.

Финален слой:

AmphiSilan-plus разреден с макс. 5% вода или OptiSilan TiefGrund.

Време за съхнене

Температурни граници за нанасяне и съхнене: Температура на материала, въздуха и опората: Мин. + 5°C до макс. + 30°C.

Време за съхнене между слоевете боя: При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха боята е суха и може да се пребоядисва след 12 часа. След 2-3 дни се изсушава добре. Ниските температури и високата влажност на въздуха удължават времето за съхнене.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

Вреден за водната среда с дългосрочни ефекти. Ако е необходим медицински съвет, дръжте контейнера или етикета на продукта под ръка. Да се пази от деца. За да избегнете рискове за човешкото здраве и околната среда, следвайте инструкциите за употреба. Избягвайте изпускане в околната среда.

Съдържа: октилинон (ISO), 1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса от 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

Този продукт е „третирано изделие“ съгласно Наредба 528/2012 на ЕС (не е биоциден продукт) и съдържа следните биоцидни активни вещества: тербутирин (CAS-Nº 886-50-0), октилинон (ISO) (CAS -Nº 26530-20-1).

Депониране

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.

Състав

Дисперсия на изкуствена смола, пигменти, минерални пълнители, вода, добавки, консерванти.

Гранична стойност допустима от ЕС за съдържание на ЛОС

За този продукт (кат. A/c): 40 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 20 g/l ЛОС.

Бележка

За да се избегнат видими припокривания, да се боядисва без прекъсване, мокро върху мокро. Не нанасяйте върху хоризонтални повърхности с натрупана вода.

Разбъркайте добре и прецедете боята преди нанасяне с безвъздушни машини. На повърхностите на модула използвайте продукти със същия партиден номер. В случай на продукти с различни партидни номера, смесете цялото количество боя, за да избегнете разлики в цвета. Възможно е да има леки разлики в цвета между различните производствени партиди, те не представляват качествен дефект в боята.

На фасади, където се срещат специални климатични условия (висока влажност) или с високо атмосферно влияние, има по-голям риск от водорасли и гъбички. Препоръчваме използването на нашия специален продукт ThermoSan® NQG® за тези повърхности. Този продукт съдържа активни вещества, които забавят появата на водорасли и гъбички.

В случай на тъмни нюанси, механичният стрес (надраскване) може да доведе до появата на по-светли цветни ивици (ефект на писане). Това е типична характеристика на матовите бои. Следите изчезват след излагане на влага, дъжд. В случай на плътни, студени опори или в случай на продължително съхнене поради лошо време (дъжд, роса, мъгла), върху боядисаната повърхност може да се появи леко гланцово и лепкаво жълтеникаво/прозрачно оттичане от добавките. Тези добавки са водоразтворими и се отстраняват сами с обилно количество вода, напр. след проливни дъждове. Качеството на сухото боядисване не се влияе отрицателно от тези следи. Въпреки това, в случай на по-нататъшна обработка, тези разливи/добавки трябва да се навлажнят предварително и след кратко излагане да бъдат напълно отстранени. Необходимо е допълнително грундиране с CapaGrund Universal. Ако бояджийския цех се извършва при подходящи климатични условия, тези следи от теч не се появяват. Видимостта на следите от ремонт върху повърхността зависи от няколко фактора и е неизбежна.

Следи от излугване на мед (Си йони в дъждовна вода) реагират с компонентите на боята AmphiSilan-plus и водят до известно кафяво оцветяване. Поради тази причина медните повърхности трябва да бъдат защитени от окисление. Като алтернатива може да се използва продуктът Muresko.

Съвместимост с други покривни материали:

AmphiSilan-plus не може да се смесва с други материали, които не са част от системата, като дисперсионни или силикатни багрила или с несъвместими концентрирани багрила.

Производителят не носи отговорност за загуби и щети в резултат на неспазване на препоръките в този документ.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД

тел. +359 885 611 777

Технически отдел: technical.dept@caparol.bg

www.caparol.bg