

# AmphiSilan-Plus

Фасадна боя на базата на силиконова смола,  
матова, капилярно-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-порьозна.
- Образува суха зона, с капилярна активност.
- Висока пропускливост на CO<sub>2</sub>.
- Висока устойчивост на действието на агресивните фактори от въздуха.
- Съдържа специални пигменти с фотокаталитично действие.

### Основа

Силиконова смола

### Опаковка

2,5 l; 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, евентуално може да бъде необходимо полагането на втори покривен слой.

### Технически данни

- Дебелина сух филм: 100-200 µm E3
- Максимална грануляция: <100µm S1
- Коефициент пропускливост на водни пари : Sd 0,14 m (висока) V1
- Коефициент за водна абсорбция: w 0,01 [kg/(m<sup>2</sup> • h05)] (ниска) W3
- Гланц: Матов
- Плътност: 1,5 g/cm<sup>3</sup>



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Основите трябва да са чисти, сухи 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 финален 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 CaraGrund Universal намалява риска от изтичане 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 подсилващ 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 CaraGrund Universal или OptiSilan TiefGrund. Покрийте 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 кредитиращи боядисани повърхности се почистват с водна струя под налягане. Грундират се с CaraGrund 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 CaraGrund Universal. Абсорбиращите, порьозни или пясъчливи се грундират с Dupa-Putzfestige. Междинен 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 междинен слой AmphiSilan или AmphiSilan-Compact се появят кафеникави 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. Да се спазват инструкциите от BFS нр.2. 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 фунгицидни вещества ThermoSan. (Технически лист нр. 156).

**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 мм могат да се поправят с Histolith Renovierspachtel. Шпаклованата повърхност се грундира след това (технически лист нр. 710 и Nr.1029).

Разход

Около 150–200 ml/m<sup>2</sup> 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 бактерициден и фунгициден ефект. Поради това Fungitex-W се нанася до насищане, в равномерен слой. Да не се нанася по-малко от минималната стойност предвидена за разход.

## СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

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. 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.

Състав

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

Гранична стойност допустима от ЕС за съдържание на ЛОС

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

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