

AmphiSilan

Фасадна боя, комбинация от силиконови смоли и кварцови наночастици, за чисти фасади.
Капиллярно-хидрофобна.



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Боя с голямо предимство: нано-кварцови частици, които подсилват специалната комбинация свързващи вещества – силиконово смоли и създават триизмерна пътна и устойчива на замърсяване мрежа, запазвайки фасадите чисти дълго време. Благодарение на специалната комбинация свързващи вещества се получава хидрофобно покритие на фасадите, с отлична паропропускливост, използвана както за мазилки и минерални основи, така и като обновяваща боя върху бои, акрилни мазилки и топлоизолационни системи.

Amphisilan обединява утвърденото предимство на дисперсионните бои с това на класическите бои на базата на силикати. Поради тези свойства, Amphisilan се препоръчва за употреба както на исторически обекти, така и за покритие на варови мазилки.

Характеристики

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

Основа

Комбинация от емулсия на базата на силиконова смола и новото хибридно свързващо вещество на органична/неорганична основа.

Опаковка

12,5 l; 25 l; 120 l; 220 l

Цвят

Бял.

AmphiSilan 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.

Технически данни

- Дебелина сух филм: 100-200 µm E3
- Максимална гранулация: <100µm S1
- Коефициент пропускливост на водни пари : Sd 0,05 m (висока) V1
- Коефициент за водна абсорбция: w 0,05 [kg/(m² • h^{0,5})] (ниска) W3
- Гланц: Матов
- Плътност: 1,4 g/cm³



ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

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

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.

Стари силикатни бои: Повърхностите се почистват механично или със силна водна струя, съгласно действащите разпоредби. Ронливите, повредени повърхности се отстраняват чрез остьргване и шлайфанд. Нанася се един слой grund AmphiSilan-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. Нанася се един слой grund AmphiSilan-Grundierfarbe, респективно Amphi-Silan-Putzfestiger. Новите мазилки на базата на синтетични смоли и силиконови смоли се боядисват без предварителна обработка. Върху декоративните минерални мазилки се нанася един слой grund AmphiSilan-Grundierfarbe.

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 AmphiSilan-Putzfestiger.

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 AmphiSilan- Grundierfarbe, Абсорбиращите, поръзни или песъчливи се грундират с AmphiSilan- Putzfestiger. Междинен слой с AmphiSilan-Compact.

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 AmphiSilan-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 №.2. Грундира се с AmphiSilan-Tiefgrund LF. 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 №. 156).

Повърхности със солни ефлоресценции: Сухите солни ефлоресценции се отстраняват с четка. Грундират се с AmphiSilan-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 (технически лист №. 710 и №.1029).

Разход

Около 140 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 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)

Токсично за водни организми, при разливане във вода може да има дълготраен времен ефект. Да се съхранява на недостъпни за деца места. При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. При контакт с кожата да се измие с много вода и сапун. Да не се разлива във водата, канализацията или почвата. Да се пазят очите и кожата от напръскване с материала. При поглъщане да се потърси незабавно лекарска помощ, тъй като продуктът може да засегне чревната flora. Продуктът се нанася само с четка или мече.

Обезвреждане

AmphiSilan, AmphiSilan-Compact, AmphiSilan-Volltonfarbe, AmphiSilan-Grundierfarbe, AmphiSilan-Tiefgrund LF: Рециклират се само празни опаковки. Течните остатъци от материал могат да се изхвърлят като отпадъци от бои на водна основа, а сухите остатъци от материала като втвърдени бои или домакински отпадъци.

Съхранение

На прохладни места. Да се предпазва от замръзване. Възможност за съхранение – 12 месеца.

Състав

Хибридно свързващо вещество [органична –силикат/акрилна] силиконова смола, титаниев диоксид, калциев карбонат, силикати, вода, добавки, материали за образуване и запазване на покривния филм.

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

