

# AmphiSilan Compact

Междинен и краен слой на базата на силиконова смола, със запълваща способност



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Продукт за фасади, със запълваща способност, приложим върху мазилки, стари носещи силикатни или дисперсионни бои и здрави термоизолационни системи. Предназначен и за визуално уеднаквяване на неравномерно структурираните минерални мазилки или за подравняване текстурата на ремонтираните повърхности или на тези с повторно нанесена мазилка от системата AmphiSilan. Препоръчва се за запълване на малки технически пукнатини по мазилки.

### Характеристики

- Устойчив на неблагоприятни атмосферни условия
- Отблъсква водата (хидрофобен)
- Не образува филм - микропорьозен
- Висока пропускливост на водни пари
- Ниско вътрешно напрежение
- Пропусклив на CO<sub>2</sub>

### Основа

Комбинация от емулсия на силиконова смола и дисперсия на специална синтетична смола

### Опаковка

15kg

### Цвят

Бял.  
AmphiSilan-Compact може да се оцвети ръчно с оцветители AmphiSilan-Volltonfarben. При ръчно оцветяване трябва да се смеси цялото количество боя, за да се избегне получаването на различни цветове на боята. AmphiSilan-Compact може да се оцвети в система за компютъризирано оцветяване ColorExpress във всички използвани цвятни колекции със степен на светлост над 60. 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. Устойчивост на цвета, съгласно лист БФС нр. 26: Клас: В; Група: 1

### Технически данни

- Максимална грануляция < 300 µm, S2
- Плътност: около 1,7 g / m<sup>3</sup>
- Дебелина на сухия слой: 100 – 200 E3
- Водопрпускливост: (стойност w): ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0,5</sup>)] (ниска), W3

### Съхранение

На хладно, но без замръзване.



## 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

**Нови или вече съществуващи здрави термоизолационни системи с краен слой мазилки на базата на синтетични смоли, варови мазилки (P Ic), варо-циментови (P II) / минимална якост на натиск съгласно DIN EN 998-1, от мин. 1N/mm<sup>2</sup>:** 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 материали AmphiSilan се извършва според вида на съществуващата основа, според следните показания свързани с основата.

**Мазилки от групи хоросан P II и P III или силикатни мазилки / минимална якост на натиск съгласно DIN EN 998-1 от мин. 1N/mm<sup>2</sup>:** 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 SaraGrund Universal намалява риска от появата на варови ефлоресценции при алкалните мазилки от група хоросани P Ic, P II, респективно PIII, така че , така че след пауза от само 7 дни могат да се боядисват отново.

**Стари мазилки:** ремонтираните участъци трябва да се втвърдят и изсъхнат добре. Върху силно порьозните, абсорбиращи, леко пясъчливи мазилки се нанася един слой грунд AmphiSilan-Tiefgrund LF. Върху силно пясъчливите, ронливи мазилки се нанася един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger. Ремонтираните участъци от мазилките трябва да са добре втвърдени и сухи.

**Нови слоеве декоративна силикатна мазилка:** Боядисват се със силикатни продукти от програмата Sylitol.

**Стари бои и силикатни мазилки:** Повърхностите със сцепление се почистват механично или с водна струя под налягане, съгласно законните разпоредби. Повърхностите без сцепление, засегнати от неблагоприятните атмосферни условия се отстраняват чрез остъргване и шлайфане. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger.

**Носещи мазилки на базата на синтетични или силиконови смоли:** Старите мазилки се почистват чрез подходящи методи. При мокро почистване, работите продължават след изсъхване в дълбочина на повърхността. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe или AmphiSilan-Putzfestiger. Новите мазилки на базата на синтетична или силиконова смола се боядисват без предварителна подготовка.

**Носещи повърхности, покрити с дисперсионни бои:** Леко лъскавите повърхности се шлайфат. Замърсените или кредитиращи боядисани повърхности се почистват с водна струя под налягане, съгласно законните разпоредби. Грундират се с AmphiSilan-Grundierfarbe.

**Неносещи основи, покрити с лакове, дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли:** Отстраняват се изцяло чрез подходящи методи, например механично или чрез остъргване, след което се почистват със силна струя топла вода, спазвайки се действащите разпоредби. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe; върху абсорбиращите, ронливи, пясъчливи основи се нанася един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger. Като междинен слой се нанася AmphiSilan-Compact.

**Неизмазани тухлени зидове:** Подходящи за боядисване са само устойчивите на замръзване тухли, както и клинкерните тухли без чужди материали. Фугите на зида трябва да са без пукнатини, зидът трябва да е сух и без соли. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger. Ако след нанасяне на междинен слой AmphiSilan или AmphiSi-lan-Compact се появят кафеникави петна, като краен слой се нанася боята Duparol.

**Зидове от варо-пясъчни блокчета/тухли:** Подходящи за боядисване са само устойчивите на замръзване тухли, които не съдържат оцветяващи странични вещества като

пясък и глина. Фугите не трябва да имат пукнатини. Почистват се кредитращите/ронливи повърхности. Солните ефлоресценции се почистват със суха четка. Да се спазват разпоредбите на лист БФС нр. 2. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Tiefgrund LF. Като междинен слой се нанася AmphiSilan-Compact.

**Повърхности, замърсени с гъби или водорасли:** Използва се специална фунгицидна и алгицидна боя ThermoSan (технически лист нр. 156).

**Повърхности със солни ефлоресценции:** Солните ефлоресценции се отстраняват със суха четка. Грундира се с AmphiSilan- Putzfestiger. 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 mm се ремонтират, за предпочитане с Histolith Renovierspachtel. Шпаклованата повърхност се грундира след това

Разход	Около 350–400 g/m <sup>2</sup> на слой, в зависимост от основата. Точният разход се определя с проби.
Условия за обработка	Долна граница на температурата за обработка и съхнене: + 5°C на подслоя и въздуха.
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.
Бележка	<p>За предотвратяване на видими следи от добавени участъци трябва да се боядисва с едно нанасяне, мокро върху мокро. Не се препоръчва използването на продукта върху хоризонтални повърхности, акумулиращи вода. Фасадите с много влага, дължаща се на условията на обекта или на специални климатични влияния, се характеризират със завишен риск от появата на плесени и гъби. В тези случаи препоръчваме нанасянето на специалния продукт ThermoSan. Продуктът съдържа активни вещества, закъсняващи появата на водорасли и гъби. При тъмните цветове, механично натоварване (одраскване) може да причини появата на черти с по-светъл цвят (ефект писане). Това е характерно за всички матови бои за външно приложение.</p> <p>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 (добавки). Добавките са разтворими във вода и лесно изчезват под действието на достатъчно количество вода, напр. няколко поройни дъждове.</p> <p>Това не повлиява отрицателно на качеството на сухия боядисан слой. Въпреки това, при следваща обработка, тези протичания/ добавки трябва да се намокрят и изцяло да се отстранят, след изчакване известно време за реакцията. Трябва да се нанесе допълнителен слой грунд CapaGrund Universal. Когато боята се нанася при подходящи климатични условия, не се наблюдава появата на тези следи от протичания. Следите от извършените на повърхността ремонти зависят от повече фактори и са неизбежни (лист БФС нр.25).</p> <p>Медните водосточни тръби (CU йони от дъждовните води) реагират с компонентите на AmphiSilan Compact, получавайки се кафеникави петна. В резултат на това, въпросните медни повърхности ще се изолират срещу оксидиране. Алтернативно, като краен слой могат да се ползват продуктите ThermoSan или Muresko SilaCryl®. Съвместимост с други бои: продуктите AmphiSilan не се смесват с други материали, най-вече с оцветители на базата на дисперсия, оцветители на силикатна основа или други оцветяващи концентрати.</p>

## 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.

Гранична стойност допустима от ЕС за съдържание на ЛОС

За този продукт (кат. А/с): 40 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 10 g/l ЛОС.

Състав

Полистиренакрилат /полисилоксан, титаниев диоксид, калциев карбонат, силикати, вода, филмообразуващи агенти, добавки, консерванти.

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