

CarboSil Fassadenfarbe

Боя за фасади на базата на силиконова смола,
подсилена с карбонови нишки



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Боя с извънредно предимство: кварцовите наночастици в органична мрежа образуват плътна и здрава минерална кварцова триизмерна структура срещу замърсяването, запазвайки по този начин фасадите чисти за по-дълго време. CarboSil FassadenFarbe е подсилена с карбонови нишки, на които се дължи по-голямата покривна способност и способността за покритие на фините пукнатини от основата.

Благодарение на специалната комбинация свързващи вещества - силиконови смоли се образува хидрофобно покритие на фасадите, с висока пропускливост на водни пари, както върху мазилки и минерални основи, така и при ремонтране на покрития силиконови бои със сцепление, матови дисперсионни бои, мазилки на базата на синтетична смола и здрави термоизолационни системи. CarboSil FassadenFarbe обединява утвърдените предимства на дисперсионните бои с тези на класическите бои на базата на силикати. Тези свойства препоръчват CarboSil FassadenFarbe като перфектен избор при ремонтране на исторически паметници на културата и на богати на вар мазилки.

Характеристики

- Не е термопластична (не омеква под действието на топлината)
- С ниско повърхностно напрежение
- Не образува филм, микропорозна
- Образува активна капиларна зона, позволяваща бързото съхнене
- Пропусклива на CO₂
- Устойчива на действието на агресивните замърсяващи фактори от въздуха
- Съдържа специални пигменти с фото-каталитичен ефект

Основа

Комбинация от емулсия на силиконова смола и хибридно свързващо вещество от ново поколение на неорганична/органична основа.

Опаковка

2,5 l, 10l

Цвят

Бял.

CarboSil FassadenFarbe 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. При поръчка на боя в количества надвишаващи 100 л продуктът може да се достави фабрично оцветен в желания цвят, по заявка.

CarboSil FassadenFarbe може да се оцвети в система за компютризирано оцветяване ColorExpress в атрактивна гама използвани цветове колекции. За да се избегнат евентуалните грешки при оцветяване, проверете точността на оцветяване преди нанасяне на продукта. Върху непрекъснатите повърхности трябва да се използва оцветена боя с еднакъв партиден номер/идентично оцветена.

Наситените цветове могат да имат по-ниска покривна способност. Поради това, при употребата на тези цветове се препоръчва нанасянето на предварителен слой в подобен пастелен цвят на бяла основа. Евентуално може да се наложи нанасянето на втори краен слой. Устойчивост на цвета съгласно лист БФС нр. 26: Клас: А Група: 1

Съхранение

На хладно място, но да се предпазени от замръзване



Технически данни

Характеристики според DIN EN 13 300:

- Максимална грануляция < 100 µm, S1
- Плътност: около 1,5 g / m³
- Дебелина на сухия слой: 100 – 200 µm E3
- Водопропускливост (стойност w): ≤ 0,1 [kg/(m² • h0,5)] (нисък), W3
- Дифузия еквивалентна на плътността на външния (стойност sd): < 0,14 m (висока) V1

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Повърхностите трябва да са чисти, гладки, сухи, твърди (стабилни), носещи и без разделителни вещества. Спазвайте BOB, глава B, DIN 18363, параграф 3.

Начин на полагане

Нови или вече съществуващи здрави термоизолационни системи с краен слой мазилки на базата на синтетични смоли, силиконови смоли, силикатни смоли, варови мазилки (P Ic), варо-циментови мазилки (P 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 боята Carbosil FassadenFarbe се извършва според вида на съществуващите мазилки, в съответствие със следните принципи свързани с основата:

Мазилки от групи хоросан P Ic, P II и P 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 SaraGrund Universal намалява риска от появата на варови ефлоресценции при алкалните мазилки от групи хоросани P Ic, P II респективно P III, като могат да бъдат боядисани само след 7 дни пауза.

Стари мазилки: ремонтираните участъци трябва да се втвърдят и изсъхнат добре. Върху силно абсорбиращите, порьозни, леко пясъчливи мазилки се нанася един слой грунд AmphiSilan-Tiefgrund LF. Върху силно пясъчливите, ронливи мазилки се нанася един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger.

Стари силикатни боядисани повърхности: Повърхностите със сцепление се почистват механично или с водна струя под налягане, в съответствие със законните разпоредби. Повърхностите без сцепление се почистват чрез остъргване и шлайфане. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger.

Носещи мазилки на базата на синтетична и силиконова смола: Старите мазилки се почистват чрез подходящи методи. При мокро почистване работите продължават след изсъхване на повърхността в дълбочина. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe или AmphiSilan-Putzfestiger. Новите мазилки на базата на синтетична или силиконова смола се боядисват без предварителна подготовка. Върху структурираните минерални мазилки се нанася един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe.

Носещи повърхности, покрити с дисперсионни бои: Леко лъскавите повърхности се шлайфат. Старите, замърсени, кредитиращи слоеве се почистват с водна струя под налягане, спазвайки законните разпоредби. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe. При други видове почистване (измиване, почистване с четка, пулверизация), се нанася един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger.

Неносещи основи, покрити с лакове, дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли: Отстраняват се изцяло чрез подходящи методи, механично или чрез остъргване, след което се почистват със силна струя топла вода под високо налягане, спазвайки се действащите законни разпоредби. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Grundierfarbe; върху абсорбиращите, ронливи, пясъчливи повърхности 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 странични материали. Фугите на зида трябва да са без пукнатини, зидът трябва да е сух и без соли. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger. При появата на кафеникави петна в междинния слой Carbosil FassadenFarbe или AmphiSilan-Compact, като краен слой се нанася боя Duparol.

Тухлени зидове/зидове от варо-пясъчни блокчета: Подходящи за боядисване са само устойчивите на замръзване тухли, несъдържащи странични оцветяващи вещества като пясък или глина. Фугите на зида трябва да са без 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 плесени или мухъл: Да се използва специалната боя с фунгициден и алгициден ефект ThermoSan (технически лист нр. 156).

Повърхности със солни ефлоресценции: Солните ефлоресценции се почистват със суха четка. Нанася се един слой грунд AmphiSilan-Putzfestiger. При покритие на повърхности със солни ефлоресценции не може да се даде гаранция за продължителната устойчивост на боята, респективно за изчезването им.

Повредени повърхности: Малките участъци с дефекти се ремонтират с Caparol Fassaden-Feinspachtel. Дефектните участъци с размери надвишаващи 20 mm могат да се ремонтират с Histolith Renovier-spachtel. След това, ремонтираните участъци се грундират.

Нанасяне

Нанася се с четка или мече. Като слой грунд, респективно като междинен слой, Carbosil FassadenFarbe се разрежда с макс. 10% вода. При нанасяне върху груби повърхности, в зависимост от структурата и абсорбиционната способност, междинният и крайният слоеве трябва да се разреждат малко повече и да се разнесат добре. Степента на разреждане се определя с проби.

Като краен слой се нанася Carbosil FassadenFarbe разреден с макс. 5-10% вода. За получаване на повърхност без следи от четка или мече, особено при наситените цветове, крайният слой Carbosil Fassaden-Farbe се разрежда с 10% вода. Между полагането на отделните слоеве трябва да се спазва време за съхнене по поне 12 часа.

За изравняване на неравномерни мазилки и за запълване на пукнатини в мазилките се нанася един междинен слой Amphisilan-Compact, разреден с макс. 5-10% вода.

Разход

Около 150–200 ml/m² за слой, при нанасяне върху гладки повърхности. Разходът нараства при нанасяне върху груби повърхности. Точният разход се определя с проби.

Условия на работа

Долна температурна граница за нанасяне и изсушаване: +5 °C за продукта, основата и околната среда.

Време за съхнене

При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха изсъхва на повърхността и може да се положи следващ слой след 12 часа. Устойчивост на дъжд след около 24 часа. Пониските температури и висока влажност на въздуха удължават времето за съхнене.

Бележка

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. При нанасяне чрез пръскане Airless, боята трябва да се разбърка добре и да се прецеди преди ползване.

При фасади изложени на висока влага, поради специални климатични условия на обекта или под влиянието на особени климатични влияния, се характеризират със завишен риск от появата на водорасли и гъби. При тези случаи препоръчваме използването на специалния продукт ThermoSan. Продуктът съдържа вещества, които временно възпрепятстват появата на водорасли и гъби.

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 протичания (добавки). Добавките са разтворими във вода и лесно изчезват под действието на достатъчно количество вода, напр. няколко поройни дъждове. Това не повлиява отрицателно на качеството на сухия боядисан слой. Въпреки това, при следваща обработка, тези следи от протичания трябва да се намокрят предварително и след кратко изчакване да се отстранят изцяло. Необходимо е допълнително грундиране с SaraGrund Universal. Когато боята се нанася при подходящи климатични условия, не се наблюдава появата на тези следи от протичания.

Следите от извършените повърхностни ремонти зависят по повече фактори и са неизбежни (лист БФС нр.25).

Съвместимост с други бои: Боята Carbosil FassadenFarbe не трябва да се смесва с други материали, особено с оцветители на базата на дисперсия, оцветители на силикатна основа или други оцветяващи концентрирани продукти.

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. S26 При контакт с очите да се измият веднага с много вода и да се потърси лекарска помощ. S28 При контакт с кожата

да се измие веднага с много вода и сапун. S29 Да не се изхвърля в канализацията. S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. S39 Да се предпазят очите/лицето по подходящ начин. S62 При поглъщане не предизвиквайте повръщане, потърсете веднага лекарска помощ и покажете опаковката или етикета. Нанася се само с четка или с мече. За допълнителна информация: вижте специалните инструкции/техническия лист за безопасност на продукта.

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.

Пределна концентрация на ЛОС

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

Състав

Водна дисперсия от стирен-акрилни кополимери, титаниев диоксид, силикати, калциев карбонат, вода, 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

Техническа информация R38. Издание декември 2015 г.

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