Silicon Fassadenputz R/K

Структурна силиконова мазилка,
с добра дифузионна способност

ColorExpress

SILICON PROTECT

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Структурна мазилка на базата на силиконова мазилка, с R структура - „драскана" или K структура - „зърнеста", с много добра пропускливост на водни пари.

Полага се като краен слой за:
- Топлоизолационни системи Capatect
- Бетон
- Мазилки от хоросанови групи PII + PIII, съгласно DIN V 18550
- Повърхности покрити с дисперсионна боя, носещи, матови
- Носещи силикатни покрития

Не се препоръчват повърхности със солни ефлоресценции, както и пластмасови или дървени повърхности.

Характеристики

- Устойчива на неблагоприятни атмосферни условия
- Хидрофобна
- Готова за употреба
- Дълготрайна устойчивост на цвета на UV лъчи
- Със защитен филм, предпазващ от замърсяване с мухъл и плесен
- Безвредна за околната среда
- Здрава, водоразтворима

Опаковка

25kg

Цвят

Silicon-Fassadenputz може да се оцветява ръчно с макс. 2% колоранти CaparolColor Vollton- und Abtönfarbe (fostul Alpinacolor) или AVA - Amphibolin Vollton- und Abtönfarbe. При ръчно оцветяване трябва да се смеси цялото количество боя, за да се избегне появата на разлики в цвета.

Silicon-Fassadenputz може да се тонира машинно в системата ColorExpress. За предотвратяване на евентуални грешки при оцветяване, проверете точността на оцветяването преди нанасяне на продукта.
По заявка могат да се реализират специални цветове с яркост > 20 (цветовете с яркост < 20 не се препоръчват за топлоизолационни системи).
Могат да се използват цветове с яркост ≥ 15, когато мазилката се се нанася върху армиращи смеси CarboNit или CarbonSpachtel.

Степен на гланц

Матова



CAPAROL

Съхранение

На прохладни и сухи места, предпазена от замръзване. Да се пази от директни слънчеви лъчи.
Със срок на годност 24 месеца от датата на производство, при съхранение в плътно затворени оригинални опаковки.

Технически данни

- Сцепление към основата: ≥0,65N/mm²
- Пропускливост на водни пари: Клас V1
- Водопоглъщаемост: Клас W3
- Сцепление след стареене: ≥0,3 N/mm²

Разход

Наименование продукт	Структура	Гранулация(mm)	Разход(kg/m2)
Silicon Fassadenputz K10	„Драскана"	1,0	1,4-1,6
Silicon Fassadenputz K15	„Драскана"	1,5	2,4 – 2,7
Silicon Fassadenputz K20	„Драскана"	2,0	2,9 – 3,2
Silicon Fassadenputz K30	„Драскана"	3,0	3,8
Silicon Fassadenputz R20	„Влачена"	2,0	2,5 – 2,8
Silicon Fassadenputz R30	„Влачена"	3,0	3,0 – 3,2

*Тези стойности са ориентировъчни, при които не са предвидени разходите при нанасяне на материала. Точният разход се определя с проби. Трябва да се предвидят вариации на тези разходни норми, дължащи се на характеристиките на основата и на условията на нанасяне.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Повърхностите трябва да са чисти, гладки,сухи, твърди (стабилни), носещи и без разделителни вещества. Спазвайте ВОБ, глава B, DIN 18363, параграф 3. Отстраняват се неносещите слоеве на лакове, дисперсионни бои или мазилки на базата на синтетични смоли,както и неносещите минералните бои. Носещите слоеве се почистват на сухо или мокро. Мухълът, мъхът или водолюбивите организми се отстраняват с водна струя под налягане, в съответствие със законните разпоредби. Повърхността се почиства добре с Capatox и се оставя да изсъхне. Замърсените повърхности с промишлен дим или сажди се измиват с водна строя под налягане с добавени почистващи препарати, в съответствие със законните разпоредби.

Начин на полагане

Мазилката се полага в равномерен слой, до дебелината на гранулите, с неръждаема маламашка. Прясно положеният слой се обработва с пластмасова или PU пердашка, с оглед постигане на желаната структура: Мазилката от типа K се структурират кръгообразно, а от типа R се структурират хоризонтално, вертикално или кръгообразно. Избраният инструмент за структуриране влияе върху крайния вид на повърхността, така че се налага използването на същите инструменти върху същата повърхност. При полагане с пръскане, изборът на дюзата трябва да съответства на гранулацията на мазилката. Работното налягане трябва да е 0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 бара).

Особено внимание трябва да се обърне на факта, че полагането чрез пръскане трябва да се извърши в равномерен слой, избягва се припокриване на материал между отделните етажи на скелето. За да се получи равномерна структурирана повърхност, съседните повърхности трябва да се структурират от същия работник. За избягване на видимо припокриване (връзките между слоевете), на неестетичните линии по завършената повърхност, е необходимо наличието на достатъчен брой полагащи работници на скелето, които да нанасят материала „мокро върху мокро", без прекъсване, с едно полагане.

Поради използване на естествен пясък за производството са възможни леки вариации на цветовете. Поради това, на една повърхност да се използват материали с еднакъв партиден номер. В противен случай, материалите трябва добре да се смесят, за да се избегне появата на различни цветове. Silicon-Fassadenputz не се препоръчва за хоризонтални повърхности задържащи вода

Подготовка на материала	Съдържанието на кофата се хомогенизира с помощта на миксер, с максимални обороти 400 об./мин. преди полагане на продукта. Когато е необходимо, материалът може да се разреди с вода с оглед регулиране на плътността му при ръчно полагане, с макс. 1 %, а в случай на механизирано полагане с макс. 2%.
Инструкции за нанасяне	Caparol Putzgrund се полага като грундиращ или междинен слой, оцветен в цвят, подобен на декоративната мазилка. Той трябва да бъде добре изсъхнал преди полагане на финишния слой. Термоизолационни системи: Грундират се с Caparol Putzgrund. Мазилки от групи P II и P III: Могат да бъдат завършени след изчакване на достатъчно време на изсъхване, обикновено след 2 седмици, при около 20°C и 65% относителна влажност на въздуха. При неблагоприятни метрологични условия, като вятър или дъжд, ще се изчака значително по-дълго време за изсъхване. С допълнителното полагане на един слой грунд CapaGrund Universal, се намалява риска от появата на варова флоресценция. Тези мазилки могат да се покрият (финишират) след 7 дни. Стари мазилки: При ремонт на мазилки, те трябва да са сухи и стабилни. Върху силно порьозните, абсорбиращи, леко песъчливи мазилки се полага един слой грунд OptiGrund E.L.F. и един междинен слой Caparol Putzgrund. Върху силно песъчливите, прахообразни мазилки се полага един слой грунд Dupa-grund и един междинен слой Caparol Putzgrund. Бетон: Бетоновите повърхности с натрупани замърсявания или с прахообразен слой се почистват механично или с водна струя под налягане, в съответствие със законните разпоредби. Върху силно порьозни мазилки, леко песъчливи или абсорбиращи, се полага един слой грунд OptiGrund E.L.F. Върху прахообразни повърхности се полага един слой грунд Dupa-grund. Като междинен слой се полага Caparol Putzgrund. Повърхности с дисперсионна боя, носещи, матови: Матовите повърхности, леко абсорбиращи, се покриват (финишират) без предварителна подготовка. Старите замърсени, кредиращи слоеве се почистват с водна струя под налягане, в съответствие със законните разпоредби. При друго почистване (измиване, почистване с четка, пръскане), се прилага един слой грунд Dupa-grund. Като междинен слой се полага Caparol Putzgrund. Носещи силикатни бои: Финишират се с продуктите Sylitol или AmphiSilan Напукани повърхности мазилка или бетон: Финишират се с Cap-elast.
Време за изсъхване	По време на полагане или във фазата на съхнене, температурата на носещия слой и на въздуха не трябва да пада под + 5°C или да надвишава + 30°C. Да не се работи под пряка слънчева светлина или при силен вятър, мъгла или при висока влажност. Ако е необходимо предпазете фасадата с брезент за скеле. При +20°C и 65% относителна влажност на въздуха, повърхността на мазилката изсъхва след 24 часа. Мазилката изсъхва в дълбочина и може да се подложи на натоварване след около 2-3 дни. Мазилката изсъхва физически чрез изпарение на влагата. Най-вече през студените сезони или при условия на завишена влажност, мазилката трябва да се остави да съхне по-дълго време. За да се предпази повърхността по време на съхненето срещу излагане на дъжд, може да се използва брезент за скеле.
Почистване на оборудване	Почиства се с вода, веднага след ползване.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)	R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във 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 а с много вода и сапун.
S29 Да не се изхвърля в канализацията.
S61 Избягвайте изпускане в околната среда.
S39 Носете предпазни средства за очите/лицето.
S62 При поглъщане не предизвиквайте повръщане; потърсете веднага лекарска помощ, да се покаже опаковката (контейнера) или етикета.
S23 Да не се вдишват пари, аерозоли, образувани при пръскане

Обезвреждане	Рециклират се само празни опаковки. Течните остатъци от материала се обезвреждат в съответствие със законните разпоредби, като отпадъци от бои на водна основа.Сухите отпадъци от материали - като сухи бои или домакински отпадъци.
Пределна концентрация на ЛОС	За този продукт (категория A/c): max . 50 g/l (2010). Този продукт съдържа max. 15 g/l VOC
Код на продукта	M-SF01 F
Състав	Водна емулсия на базата на силиконови смоли, стирол-акрилни полимери, титаниев диоксид, калциев карбонат, вода, добавки, консерванти.
Техническо съдействие	ДАУ Бента България ЕООД тел. +359 885 611 777 E-mail: office.sofia@caparol.bg; www.caparol.bg

Техническа информация № R51. Издание юли 2022 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