

# Capatect CarboPor K

Силно устойчива на замръзване фасадна мазилка, подсилена с карбонови влакна и с изразен хидроперлен ефект. Предлага се в драскана структура.



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Capatect CarboPor K е структурна мазилка за финишно покритие на топлоизолационни системи. Подходяща е при изграждане на нови и при реновиране на съществуващи фасади. Силно пропусклива, подсилена с въглеродни влакна и хидроперлен ефект. Фотокаталитичните свойства на мазилката създават самопочистващ ефект и повишена защита срещу заразяване с микроорганизми (гъбички и водорасли). В зависимост от техниката фасадата може да се структурира по различен начин.

### Основа

Съчетание на наноразмерни, силно хидрофобни свързващи вещества от силакрил

### Технически данни

- Фасадна мазилка в съответствие с EN 15824
- Висока покривност
- Висока дифузионна пропускливост
- Термопластична
- Устойчивост на атмосферни влияния
- Висока механична устойчивост

### Опаковка

20kg (24 баки = 480 kg / палет)

### Цвят

Бял. Може да се тонира с макс. 3 % основни и тониращи цветове Alpinacolor сътв. AVA Amphicolor Voll- und Abtönfarben или да се тонира фабрично в желания цвят.

### Съхранение

На хладно, защитено от замръзване място. Фабрично затворено може да бъде съхранявано 12 месеца.

### Технически данни

- Плътност: приблизително 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- Якост на залепване EN 1542: > 0,3 MPa / модел на счупване B
- Водопогълщащаемост ÖN EN 1062-3: W3 ниска
- Степен на водопропускливост w ÖN EN 1062-3: < 0,10 [ kg/m<sup>2</sup>/h0,5] W3 ниска
- Съпротивление на дифузия на водни пари  $\mu$  EN ISO 7783: приблизително 60 / V1 висока
- Коефициент на топлопроводимост  $\lambda$ 10,dry EN 1745: прибл. 0,55 W/(m.K) средна стойност в таблицата ( $P=50\%$ )
- Реакция на огън ÖN EN 13501-1: Евроклас A2 - s1, d0

Посочените характерни стойности са средни респ. приблизителни стойности. Поради използването на естествени сировини в нашите продукти, стойностите, посочени за отделна доставка, могат да се различават леко, без това да се отразява на годността на продукта.



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Структура на покритието

Capatect Putzgrund се нанася като основа в приблизително същия цвят като шпакловката. След изсъхване (около 12 часа) може да се нанесе Capatect CarboPor K.

Нанасяне

Преди употреба материалът се разбърква добре! Capatect CarboPor K се нанася с мистрия от неръждаема стомана, заглажда се до дебелината на зърното и се структурира с пластмасова заглаждаща мистрия, докато е все още влажен. За да се избегне натрупване, на всеки ред на скелето трябва да се разположат достатъчен брой работници, които да работят бързо мокро върху мокро. Винаги се измазват цели повърхности или участъци от фасадата, без прекъсване.

Условия за нанасяне

В съответствие с изискванията на ÖN B 6400-1 е необходимо да се използва защитна мрежа за скеле.

Температура за работа

По време на нанасянето и във фазата на съхнене температурата на сградата, материала и въздуха не трябва да пада под + 5 °C и да повишават над + 30 °C. Условията за обработка трябва да се запазят поне 2 дни след нанасянето. Внимание при нощна слана!

Разреждане

Ако е необходимо, консистенцията за обработка се регулира с максимум 2 % чиста вода. Тонираните баки обикновено се нуждаят от по-малко вода за оптимизиране на консистенцията на обработка.

Разход

Capatect CarboPor K10: около 1,8 kg/m<sup>2</sup>  
Capatect CarboPor K15: около 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
Capatect CarboPor K20: около 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
Capatect CarboPor K30: около 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Разходът зависи от характеристиките на основата и начина на полагане. (Горепосочените са ориентировъчни стойности без гаранция за точност. Точният разход определете чрез нанасяне върху пробна повърхност.)

Време за съхнене

При + 20 °C и 65 % влажност на въздуха мазилката, в зависимост от структурата, изсъхва след около 24 часа, и може да бъде обработвана след 2-3 дни. Ниските температури и високата влажност удължават времето за съхнене. Излагането на пряка слънчева светлина, силен вятър или дъжд може, ако не са предприети подходящи защитни мерки, да влоши външния вид на готовата мазилка.

Инструменти

Мистрия за изглаждане от неръждаема стомана или пластмасова мистрия за изглаждане. С вода незабавно след ползването.

Бележка

Тъмните цветове могат да доведат до повищено потребление поради пигментацията. Capatect CarboPor K е продукт, чиито свойства, като например ниска водопогълщащост и висока дифузионна пропускливост, като цяло осигуряват дълготрайна защита срещу развитието на гъбички и водорасли, но ефективността му зависи от обекта и условията на околната среда, като например нивото на влажност и замърсяване. Трайно предотвратяване на растежа на гъбички и водорасли не е възможно.

Трябва да се има предвид, че поради абсорбционното поведение, вида и структурата на основата и отделните покрития, влиянието на околната среда, условията на осветяване и колебанията в сировините, са възможни леко различаващи се цветови ефекти и образуване на фини космени пукнатини респ. пори. Въздействието на атмосферните условия, интензивността на ултравиолетовата радиация и влагата променят повърхността с течение на времето. Възможни са видими промени в цвета.

Поради тази причина може да се наложи да се нанесе изравнителен слой от CarboSol сътв. Primasil Fassadenfarbe. Претенции респ. рекламиации поради отклонения в цвета, причинени от гореспоменатите причини, не могат да бъдат предявявани. За

да се избегне въздействието на дъжда по време на фазата на съхнене площа се покрива с брезент, ако е необходимо. В случай на силен вятър или слънчева радиация препоръчваме фасадата да се предпази със завеси. Нанасяне на покритие върху хоризонтални повърхности, обрнати към атмосферните условия, не е допустимо.

Съседни площи, в частност стъклени, керамични, кликерни, естествени каменни или метални повърхности, трябва да се покрият. Всички замърсявания върху такива или подобни материали независимо се измиват с вода - не се изчаква да изсъхнат.

#### Подготовка на основата

Основата трябва да е твърда, суха, чиста, стабилна и без синтерни слоеве, ефлоресценция и разделителни агенти. Влажните или ненапълно втвърдени основи могат да доведат до повреди в последващите покрития, напр. образуване на мехури, пукнатини и т.н.

#### Подходящи основи

**Нови варови, варо-циментови и циментови мазилки от групите разтвори Р Ic, Р II и Р III:** в зависимост от атмосферните условия новите мазилки трябва да останат без покритие в продължение на 2 - 4 седмици, за да се втвърдят.  
Замазани, респ. набрашнени повърхности и евентуални синтерни слоеве се отстраняват.

**Стари твърди варови, варо-циментови и циментови мазилки от групите разтвори Р Ic, Р II и Р III:** силно замърсените или покрити с водорасли повърхности се почистват основно с четка или под налягане.

**Наличие на мъх и водорасли:** отстранява се механично, върху засегнатите повърхности се нанася обилен слой Капатокс и се оставя да изсъхне добре.

**Пясъчни мазилки по повърхността:** изчеткват се със сула четка и цялата повърхност се почиства обилен с вода. Грундиране с Carbosol.

**Стари минерални или дисперсионни пластове боя:** на старите, неизветрели и здраво прилепнали слоеве боя се прави сухо или мокро почистване. Неприлепналите, изветрели слоеве боя се отстраняват чрез шлайфана респ. остьргване или почистване под високо налягане.

**Поправки на мазилка:** при ремонт на отворени пукнатини и повредени мазилки се уверете, че ремонтният хоросан съответства на здравината и структурата на съществуващата мазилка. Преди боядисване хоросанът за ремонт трябва да е добре стегнал и изсъхнал.

## СЪВЕТИ

#### Указания

Ако продуктът подлежи на етикетиране, моля обрнете внимание на информационния лист за безопасност на нашия уебсайт и на указанията върху етикета на опаковката.