

Capatect CarboNit

Двукомпонентна, силно удароустойчива армирана смес с въглеродни влакна, която осигурява подсилено покритие в областта на цокъла



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Двукомпонентно усилващо съединение от Capatect CarboNit и Capatect CarboNit Powder, високоустойчиво въглеродно влакно, осигуряващо подсилено покритие в областта на цокъла с дебелина на слоя до 8 mm.

Характеристики

Поради високото съдържание на въглеродни влакна и нанокристалните компоненти, армировъчната маса осигурява изключително висока устойчивост на механични напрежения. Тъй като е оптимизиран за приложение в областта на цокъла и е водоустойчив, CarboNit може да се прилага и в зони, изложени на дъжд и водни пръски.

Основа

Синтетична дисперсия с добавяне на калциеви алуминати, калциеви силикати и магнезиеви оксиди.

Опаковка

25 kg
Capatect CarboNit:
торба 3 kg, кофа 22 kg

Цвят

Компонент Capatect CarboNit:
Светло бежово
Компонент Capatect CarboNit Powder:
Бял

Съхранение

На прохладни, сухи места, предпазена от замръзване.
Да се предпазва от преки слънчеви лъчи. Срокът на съхранение на оригинално запечатаните опаковки е 6 месеца

Технически данни

Термопроводимост: 0,70 (W/mK)
Коефициент на устойчивост на дифузия μ (H₂O): 120
Устойчивост на удар:

- > 50J (тестван при дебелина на армировка слой от 8 mm, двойна армировка). Доклад от тестване RMI № 2007/14-15
- Устойчивост на удари с топка съгласно DIN 18032
- Защита от градушка: устойчивост на градушка HW 5



ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Предварителното условие за нанасяне на термоизолиращите плоскости за цокъл (особено в подпочвените зони) е хидроизолация на сградата, според натоварването, на което е изложена.

Всякакви необходими мерки за дренаж на водата не се влияят от разпоредбите за уплътнение и изолация. За видимите участъци на цокъла (над почвеното ниво) могат да се използват и обикновени термоизолиращи плоскости.

Подготовка на материала

Прахообразният компонент се добавя към течния компонент от кофата и се разбъркват с миксер на ниски обороти (400 оборота/мин.) до получаване на хомогенна смес, без бучки. Съотношението на смесване се изчислява с точност според стойностите на двата доставени компонента, поради което се забранява употребата на добавки. Времето на обработка на подготвения материал е около 30 при температура 20 °C. Високите температури намаляват, а ниските удължават времето на обработка.

Начин на нанасяне

Capatect CarboNit се нанася в два слоя. Първият слой Capatect CarboNit се нанася с назъбена маламашка на ширина равна на ширината на армиращата мрежа, след което се въвежда армиращата стъклофибрна мрежа с припокриване от 10 см в зоната на свързване. След това се шпаклова отново с Capatect CarboNit, мокро върху мокро, така че мрежата да се покрие изцяло. Дебелината на първия слой е мин. 5 mm, като армиращата мрежа се поставя в горната трета на слоя.

След около 24 часа съхнене (в зависимост от метеорологичните условия) се нанася втория слой Capatect CarboNit също с назъбена маламашка, на ширина равна на ширината армиращата мрежа, след което се поставя стъклофибрната армираща мрежа с пре-покриване от 10 см в зоната на свързване. След това отново се шпаклова с Capatect CarboNit, мокро върху мокро, покривайки се цялата повърхност на мрежата. Дебелината на втория слой е мин. 3 mm, като армиращата мрежа се поставя в средата на положения слой. Указания: Вместо втори слой Capatect CarbonNit евентуално може да се нанесе и Capatect Carbon-Spachtel, също с номинална дебелина 3mm.

Разход

При дебелина на слоя мин. 8 mm, разходът е около 13,5 kg/m², с добавка на Carbonit Powder (около 1,7 kg на всеки mm дебелина от слоя).

Условия за обработка

По време на нанасянето и във фазата на сушене температурата на субстрата и въздуха не трябва да бъде по-малка от + 5°C или над + 30°C. Не работете при силно слънце или вятър, мъгла или висока влажност. Внимание към нощните слани!

При + 20 ° C и 65% относителна влажност на въздуха, подсилащият слой се изсушава на повърхността след 24 часа. Тя е суха в дълбочина и може да бъде подложена на напрежение след прибл. 3 дни. За по-нататъшна обработка се уверете, че материалът е достатъчно сух по цялата дебелина на слоя.

Бележка

За предотвратяване появата на видими добавени участъци трябва да се нанася без прекъсване, „мокро върху мокро“. За да съхранят специфичните си характеристики, продуктите Carbon не трябва да се смесват с други материали. Не се препоръчва нанасянето на продукта върху хоризонтални повърхности акумулиращи вода.

СЪВЕТИ

Съвети за безопасност (валидни при дата на публикуване)

Дразни кожата. Риск от тежко увреждане на очите. Да се съхранява на място, недостъпно за деца. Не вдишвайте прах. Да се избягва контакт с кожата и очите. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите / лицето. При погълдане незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

Депониране

Течен компонент на CarboNit:

Само празни опаковки се рециклират. Течният скрап от материала се изхвърля като боя на базата на отпадъчна вода, сухи отпадъчни материали като сухи бои или битови отпадъци съгласно законовите разпоредби.

CarboNit прахообразен компонент:

Рециклира се само празната торба (без прах). Остатъците от втвърден материал се изхвърлят като отпадъци за строителство или разрушаване.

Техническа консултация

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 R63

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