Cempatch S

Еднокомпонентна, високоякостна,
репарационна циментова смес

Описание:

Cempatch S е еднокомпонентна, полимерно модифицирана и подсилена с влакна, репарационна смес. Cempatch S е съставен от прахообразни компоненти, подбрани агрегати и влакна, които при смесване с вода образуват тиксотропен разтвор, подходящ за приложение при вертикални и висящи конструкции

Употреба:

- За поправка на всички видове бетонни структури, където има изисквания за висока якост и свръхниска свиваемост.
- За поправка на вертикални и висящи елементи.
- За възстановяване на всички структурни елементи в сгради, водозадържащи структури, индустриални здания, мостове и др

Преимущества:

- Състав с компенсирано свиване.
- Лесен за употреба, изисква единствено добавяне на вода.
- Изключително ниска водопропускливост, отлично предпазва стоманената армировка и натоварени конструкции.
- Тиксотропните свойства на сместа позволяват поправка на високоразположени вертикални и висящи елементи.
- Подходящ за външна и вътрешна употреба.
- Паропропусклив (дишащ).
- Рентабилен, ръчно полагане

Стандарт:

Cempatch S е в съответствие с Клас R4 на EN 1504 - 3.

Граници на положеният слой:

Cempatch S се полага в единичен слой, като за висящи конструкции той е до 50 мм дебелина , и за вертикални – до 75 мм. Минималната дебелина при нанасяне е 10 мм. Възстановената с Cempatch S зона не трябва да надхвърля 2.5м^2 при едно полагане.

Инструкции за употреба

Подготовка на основата:

Всички повредени и слаби участъци от бетона се изрязват до дълбочина поне 10 мм.
Корозиралата стоманена армировка трябва да се почисти с шкурка, до премахване на всички ръждясали участъци.
В случаите на значителни загуби на армировка в кръстосаните участъци, тя трябва да се подмени.
Остранете целият бетон в очертанието около оголената армировка, до 10 мм дебелина.
Периметърът на зоната за поправка трябва да се изреже в дълбочина минимум 10 мм.
Така подготвената зона трябва да се почисти внимателно с четка или с въздух под налягане.

Технически характеристики:	
Якост на натиск EN 12190	≥ 45 MPa
Сцепление* EN 1542	≥ 2.0 MPa
Ограничено съсъхване/ набъбване EN 12617-4	≥ 2.0 MPa
Модул на еластичност EN 12412	≥ 20 000
Съдържание на хлоридни йони EN 1015-17	≤ 0.05 %
Термична съвместимост, Част 1, замразяване/ размразяване EN 1542	≥ 2.0 MPa
Дълбочина на карбонизация на контролен бетон(MC(0,45)) EN 13295:2005	средна стойност: 5,5 mm
d_k Дълбочина на карбонизация на Cempatch S	средна стойност: 1,0 %
Минимална температура	5°C

* При използване на контактен грунд Cempatch Primer.

Грундиране на основата:

Cempatch S

Всички почистени участъци от армировката трябва да се обработят с 1 – 2 слоя Repcoat ZR - цинковообогатено епоксидно покритие.
Зоните, които ще бъдат възстановени с Cempatch S, трябва да се накиснат с чиста вода преди полагането. Излишната вода трябва да се отстрани. Нанася се 1 слой свързващ агент Cempatch Primer.
Cempatch Primer трябва да е още лепкав при полагането отгоре на Cempatch S.

Смесване:

За по-добро смесване трябва да се използва механична бъркалка с прикачена лопатка, работеща на ниска скорост.
В чист смесителен съд налейте 3.5 до 4 л чиста вода. Прахообразният продукт бавно се добавя към водата, при непрекъснато действие на бъркалката. Размесва се 3 – 5 минути, до хомогенност на сместа.

Приложение:

Cempatch S се полага ръчно, с мистрия. Нанася се с натиск, до пълен контакт с основата, така че да се осигури плътно прилепване до армировката и основата. Изравняването се прави с дървена или пластмасова маламашка. Крайното заглаждане се прави с метална маламашка.

Консервиране:

Тъй като Cempatch S е на циментова основа, то за консервирането трябва да се прилага съвместим материал. Използва се 1 слой Setseal A или санираната зона се покрива с влажно зебло и полиетиленови платна.

Покритие:

С 20 килограма Cempatch S може да се покрие 1 $м^2$ при дебелина 10 мм (11.5 л от всяка 20-кг торба).

Почистване:

Всички инструменти трябва да се почистят с вода непосредственно след употреба. Изсъхналият материал може да са почисти механично.

Опаковка:

Cempatch S се доставя в 20 кг торби.

Съхранение:

Cempatch S се съхранява при температури между 5°C и 30°C, в сухи складови условия. Срок на годност - 12 месеца, в неотворени, оригинални опаковки.
Ако условията на съхранение попаднат извън тези граници, свържете се с местния представител на DCP.

Предпазни мерки

Здраве и безопасност:

Cempatch S може да предизвика раздразнение по кожата и очите. В случай на инцидентно попадане в очите, незабавно наплискайте обилно с чиста вода и потърсете медицинска помощ.

Запалимост:

Cempatch S не е запалим.

За повече информация вж “Информационен лист за безопасност” относно този продукт.

Note:
We endeavor to ensure that any advice, recommendation or information we may give in product literature is accurate and correct. However, due to the fact that we have no direct or continuous control over where or how the products are applied, DCP cannot accept any liability either directly or indirectly arising from the use of DCP products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by us.

www.dcp-int.com

expertise
quality
full range