

Cempatch SD300

Висококачествен, еднокомпонентен, циментов
репарационен разтвор за сухо торкретиране



Описание:

Cempatch SD300 е еднокомпонентен модифициран полимер-цимент и обогатен с фибри ремонтен разтвор за торкрет бетон.

Cempatch SD300 е смес от цимент, избрани инертни материали, подсилващи фибри, микросилициев прах и висококачествени добавки. При смесване с вода се получава висококачествен, тиксотропен, устойчив, нискоалкален разтвор за ремонт, подходящ за сухо машинно полагане на торкрет-бетон, при вертикални и висящи конструкции.

Cempatch SD300 трябва да се нанася само с машина за сухо торкретиране.

Употреба:

- ▲ Ремонти на голяма площ за всички конструктивни елементи в сгради, водозадържащи конструкции, промишлени инсталации, мостове и др
- ▲ Ремонт на пострадали от пожар конструкции
- ▲ Облицовка и ремонт на тунели
- ▲ Катодна защита, чрез наслояване.
- ▲ Защита от корозия в морски зони, когато се използва съвместно с Cempatch Primer M.

Преимущества:

- ▲ Висока ранна механична якост
- ▲ Модифициран циментов разтвор за ремонти, с контролирана свиваемост. Намалява риска от напукване поради свиване и осигурява пълен контакт с бетоновата основа
- ▲ Лесен за нанасяне, еднокомпонентен, нужно е само добавяне на вода
- ▲ Изключително ниска пропускливост за вода, осигурява отлична защита на стоманените армировки в бетона
- ▲ Тиксотропните му свойства позволяват вертикални и висящи приложения
- ▲ Подходящ за външна и вътрешна употреба
- ▲ Паропропусклив (дишащ)
- ▲ Машинно нанасяне, което позволява бързо разпръскване на големи площи с минимално отклонение
- ▲ Рентабилен, не изисква кофраж.

Стандарт:

- ▲ EN 1504 - 3, Клас R4

Технически характеристики - съотношение на смесване 0,14

Цвят	сив
Плътност на сместа	$2.25 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$
Работна температура	5 до 35 °C
Якост на огъване ASTM C348	$\geq 10 \text{ MPa}$, 28 дни
Време на втвърдяване ASTM C1398	начало 1 - 2 h край 3 - 4 h
Летливи органични компоненти (VOC) ASTM D2369	$\leq 5 \text{ g/l}$

Характерис - тики	EN 1504-3, Клас R4	Измерена стойност
Якост на натиск EN 12190	$\geq 45 \text{ MPa}$	$\geq 75 \text{ MPa}$
Съдържание на хлоридни йони EN 1015-17	$\leq 0.05 \%$	0.02 %
Сцепление EN 1542	$\geq 2 \text{ MPa}$	$\geq 2 \text{ MPa}$
Дълбочина на карбонизация EN 13295	$\leq$ контролен бетон MC(0,45)	преминава
Термична съвместимост замразяване/ размразяване EN 13687-1	$\geq 2 \text{ MPa}$	$\geq 2 \text{ MPa}$
Опасни субстанции		съответствие с 5.4

Забележки:

- ▲ Нанасяйте само с помощта на машина за сухи бетонови смеси, където водата се смесва с материала в дюзата
- ▲ Не нанасяйте върху гладки повърхности
- ▲ Не добавяйте никакви други добавки, цимент или инертни материали
- ▲ Не прилагайте ако температурите на околната

среда или основата са под 5°C

- ▲ Не излагайте прясно ремонтираните повърхности на големи натоварвания през първите 24 часа.

Инструкции за употреба

Подготовка на повърхностите:

Целият участък с повреден и слаб бетон трябва да се изреже до достигане на здрав бетон и / или на минимална дълбочина от най-малко 10 mm.

Корозиралата стоманена армировка трябва да бъде почистена и премахнати всички следи от ръжда. В случай на значителна загуба на стоманена армировка в напречно сечение, стоманата трябва да бъде заменена.

Отстранете целият бетон около откритата стоманена армировка с дебелина 10 mm.

Периметрите на зоната за ремонт трябва да се режат до минимална дълбочина 10 mm. Подготвената зона трябва да бъде старателно почистена с четка и / или сгъстен въздух.

Грундиране:

Всички почистени стоманени армировки в зоната на ремонт трябва да бъдат грундираны в рамките на 2 до 4 часа с един / два слоя обогатено с цинк епоксидно покритие Repcoat ZR. Площите, които ще се ремонтират с Cempatch SD300 трябва да се накиснат с чиста вода преди да се нанесе ремонтния материал. Всички излишни води трябва да бъдат премахнати преди да приложите Cempatch SD300.

Мигриращият инхибитор на корозия Cempatch Primer M може да се използва като защитен грунд за стоманата и като свързващ агент

Приложение:

Включете машината за сухи бетонови смеси.

Изпразните торбите с Cempatch SD300 директно в бункера за сухата смес на машината.

Водата, смесена със сухия Cempatch SD300 се управлява от оператора на дюзата. Минималното съотношение на смесване е 0,13, а максималното - 0,15. Споменатото ниско съотношение ще минимизира отскока и прахта. Излишната вода ще доведе до увисване.

Нанесете до 150 mm в един слой. Добавяне на армировъчна телена мрежа на всеки 30 mm е добавена стойност за допълнително укрепване.

За достигане на обща дебелина над 150 mm се прилага в няколко слоеве. Всеки предходен нанесен слой трябва да изсъхне и да остане грапав. Преди да нанесете следващия слой мокрете повърхността леко с вода.

Консервиране:

Тъй като Cempatch SD300 е материал на циментова основа, той трябва да се втвърди по подобен на бетона метод. Запечатване може да се направи с помощта на материалите от серията Setseal, или санираната зона се покрива с влажно зебло и полиетиленови платна.

Приложение при ниски и високи температури:

- ▲ Cempatch SD300 може да се прилага при температура 5 до 35°C
- ▲ При високи температури на околната среда (над 35 °C) продуктът трябва да се съхранява на засенчени места преди използване
- ▲ Ускорени нагревателни методи не трябва да се използват при никакви обстоятелства
- ▲ Материалът не трябва да се използва при температури по-ниски от 5 °C.

Почистване:

Всички инструменти трябва да се почистят с вода непосредствено след употреба. Засъхналият материал може да се отстрани по механичен начин.

Опаковка:

Cempatch SD300 се доставя в торби от 25 кг.

Граници на положеният слой:

Cempatch SD300 се полага в единичен слой, за висящи конструкции той е до 100 mm дебелина, и за вертикални – до 150 mm.

Добавяне на армировъчна телена мрежа на всеки 30 mm е добавена стойност за допълнително укрепване.

Разходна норма:

Приблизително 12.5 л/ 25 кг Cempatch SD300, 80 торби/куб.м.

Срок на годност:

Cempatch SD300

Cempatch SD300 се съхранява при температури между 5°C и 35°C, в сухи складови условия.

Срок на годност - 12 месеца, в неотворени, оригинални опаковки при съответни условия.

Ако условията на съхранение попаднат извън тези граници, свържете се с местния представител на DCP.

Предпазни мерки

Здраве и безопасност:

Cempatch SD300 може да предизвика раздразнение по кожата и очите. В случай на инцидентно попадане в очите, незабавно напийскайте обилно с чиста вода и потърсете медицинска помощ.

Запалимост:

Cempatch SD300 не е запалим.

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

Допълнителна информация:

DCP произвежда голямо разнообразие от добавъчни материали, които включват:

- ▲ Хидроизолационни мембрани и уплътнения
- ▲ Материали и пълнители за запълване на фуги
- ▲ Циментови и епоксидни разтвори
- ▲ Специализирани материали за настилки

DCP предлага също така пълна гама от продукти, създадени специално за поправката и подновяването на повреден бетон. “Систематичният подход” на DCP за възстановяващи материали обхваща следните:

- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни ръчно
- ▲ Възстановяващи, строителни разтвори, поставяни чрез пулверизатор
- ▲ Течни микробетони
- ▲ Химически устойчиви, епоксидни, строителни разтвори
- ▲ Противокарбонизационни/противохлоридни защитни покрития
- ▲ Устойчиви на химикали и противоизносващи покрития

За повече информация относно гореспоменатите, потърсете местния представител на DCP.

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.