

# Sempatch S

Еднокомпонентна, високоякостна, репарационна циментова смес с ниска водопрпускливост



## Описание:

Sempatch S е еднокомпонентна, полимерно модифицирана и подсилена с влакна, репарационна смес. Sempatch 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
- ▲ Полага се лесно, необходимо е само добавяне на вода
- ▲ Изключително ниска водопрпускливост, 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
- ▲ Паропрпусклив (дишащ)
- ▲ Съвместим за контакт с питейна вода
- ▲ Рентабилен - полага се ръчно.

## Стандарт:

- ▲ EN 1504 - 3, Клас R4
- ▲ BS 6920 за използване в контакт с вода, предназначена за консумация от човека

## Инструкции за употреба

### Подготовка на повърхностите:

Всички повредени и слаби участъци от бетона се изрязват до дълбочина поне 10 мм.

## Технически характеристики - 25°C

Цвят	сив
Плътност на сместа	2.1 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Минимална работна температура	5°C
Якост на огъване ASTM C348	≥ 6.0 МПа, 28 дни
Якост на опън ASTM C307	≥ 3.0 МПа, 28 дни
Свиване ASTM C157	до 0.1%, 56 дни
Летливи органични компоненти (VOC) ASTM D2369	≤ 5 g/l

Характеристики	EN 1504-3,	Измерена стойност
	Клас R4	
Якост на натиск EN 12190	≥ 45 МПа	≥ 55 МПа
Съдържание на хлоридни йони EN 1015-17	≤ 0.05 %	0.01 %
Сцепление EN 1542	≥ 2 МПа	≥ 2.25 МПа
Дълбочина на карбонизация EN 13295	≤ контролен бетон МС(0,45)	преминава
Термична съвместимост замразяване/размразяване EN 13687-1	≥ 2 МПа	≥ 2 МПа
Опасни субстанции	съответствие с 5.4	

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.

#### **Грундиране:**

Всички почистени участъци от армировката трябва да се обработят с 1 – 2 слоя Repcoat ZR - цинково обогатено епоксидно покритие.

Зоните, които ще бъдат възстановени с Cempatch S, трябва да се накснат с чиста вода преди полагането. Излишната вода трябва да се отстрани.

#### **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.

#### **Нанасяне:**

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 кюринг Setseal A или санираната зона се покрива с влажно зебло и полиетиленови платна.

#### **Почистване:**

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

#### **Опаковка:**

Cempatch S се доставя в торби от 20 кг.

#### **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<sup>2</sup> при едно полагане.

#### **Разходна норма:**

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

#### **Срок на годност:**

Cempatch S 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 S може да предизвика раздразнение по кожата и очите. В случай на инцидентно попадане в очите, незабавно напльискайте 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.

# Семпатч S

## 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.

 expertise

 quality

 full range

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)