

Sempatch GP

Еднокомпонентна репарационна
циментова смес за общо приложение



Описание:

Sempatch GP е еднокомпонентна, циментова, полимерно модифицирана репарационна смес, за общо приложение. Когато се смеси с вода, Sempatch GP образува разтвор с висока ранна и крайна якост.

Употреба:

- ▲ За поправка на всички видове бетонни структури.
- ▲ Бетонни настилки.
- ▲ Автомобилни паркинги и гаражи.
- ▲ Автомобилни писти.

Преимущества:

- ▲ Състав с компенсирано свиване, намалява риска от напуквания.
- ▲ Лесен за употреба, изисква единствено добавяне на вода.
- ▲ Изключително ниска водопронируемост, отлично предпазва стоманената армировка и натоварени конструкции.
- ▲ Подходящ за външна и вътрешна употреба.
- ▲ Паропронируем (дишащ).
- ▲ Рентабилен.

Стандарт:

- ▲ EN 1504-3:2005

Граници на положеният слой:

Sempatch GP се полага в единичен слой, до 100 mm дебелина. Минималната дебелина при нанасяне е 10 mm. За по-дълбоки участъци, за да се редуцира топлината от хидратацията, е необходимо да се запълни с добре сортиран 8-12 mm агрегат, в количество 10 kg агрегат за 25-килограмова торба Sempatch GP.

Инструкции за употреба

Подготовка на основата:

Всички повредени и слаби участъци от бетона се изрязват до дълбочина поне 10 mm. 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. Отстранете целият бетон в очертанието около оголената армировка, до 10 mm дебелина. Периметърът на зоната за поправка трябва да се изреже в дълбочина минимум 20 mm. Така подготвената зона трябва да се почисти внимателно с четка или с въздух под налягане.

Технически характеристики:

Якост на натиск	> 45 N/mm ² Клас R4
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 Клас R2
Сцепление при натоварване на опън	≥ 0.8 N/mm ² Клас R2
Якост на огъване	> 7.0 N/mm ²
Модул на еластичност	> 15.0 GPa Клас R3
Термична съвместимост	≥ 0.8 N/mm ² Клас R2
Съдържание на хлорни йони	≤ 0.05 % Клас R2
Време за работа:	≈ 20 - 25 мин @ 20°C ≈ 12 - 17 мин @ 35°C
Време на втвърдяване:	Начало ≈ 35 - 45 мин @ 25°C Край ≈ 48 - 55 мин @ 25°C
Автомобилен трафик:	≈ след 2 ч. @ 25°C
Пешеходен трафик:	≈ след 1 ч. @ 25°C
Минимална работна температура:	5°C

Грундиране на основата:

Всички почистени участъци от армировката трябва да се обработят с 1 – 2 слоя цинковообогатено епоксидно покритие Repcoat ZR, 2 до 4 часа предварително. Зоните, които ще бъдат възстановени с Sempatch GP, трябва да се наkisнат с чиста вода до пълно насищане на основата, няколко часа преди полагането.

Семпатч GP

Излишната вода трябва да се отстрани.
Така подготвената основа обикновено не се нуждае от друг грунд.

Смесване:

За по-добро смесване трябва да се използва механична бъркалка с прикачена лопатка, работеща на ниска скорост.

В чист смесителен съд налейте 3.75 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:

Семпатч GP трябва да се излее наведнъж, до 8-12 минути след смесването.

В зависимост от изискването за повърхността, се заглажда с дървена или метална маламашка. Крайното заравняване се прави с четка или валяк.

Консервиране:

Тъй като Семпатч GP е на циментова основа, то за консервирането трябва да се прилага съвместим втвърдител. Използва се Setseal или санираната зона се покрива с влажно зебло и полиетиленови платна.

Покритие:

От една 25-килограмова торба Семпатч GP се получават 12.5 л разтвор.

Почистване:

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

Опаковка:

Семпатч GP се доставя в опаковки от 25 kg.

Съхранение:

Семпатч GP 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 попадат извън тези граници, свържете се с местния представител на DCP.

Предпазни мерки

Здраве и безопасност:

Семпатч GP съдържа портландцимент и 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:

Семпатч GP 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.

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