

Продуктите на MARBOS отговарят на стандартите DIN EN и се произвеждат по оригинални немски рецепти.

MARBOS MKH

Антикорозионна и адхезивна/свързваща смес за ремонт и възстановяване на бетони

Описание на продукта:

Суха смес на циментова основа, предназначена за формиране на водонепроницаем долен слой при полагане на еластичен бетон, за защита на арматурата изложена на, или претърпяла оксидация срещу корозия. MARBOS MKH осигурява защита срещу корозията и създава адхезивен слой между стария и новия бетонен слой; с висока трайност, съдържа добавки на синтетични материали, еднокомпонентна, на минерална основа.

Област на приложение :

- ◆ За вътрешна и външна употреба
- ◆ При шпакловане и ремонтни дейности по възстановяване на бетон
- ◆ За защита на арматурата при строителни работи като магистрали, мостове, тунели, паркинги и др.; при стоманени подове и стоманени плоскости
- ◆ За защита на строителните елементи срещу корозия; за поправка, усилване и ре-бетониране на повърхности, изложени на корозия
- ◆ За създаване на свързващ мост/слой между съществуващия и новия бетонов слой при ремонтни дейности с полимерно подсилен бетон и при нови строителни дейности
- ◆ За формиране на долен водонепроницаем и устойчив на корозия слой в промишлени строежи, където под бетоновата повърхност е необходима висока гъвкавост, трайност и здравина.

Технически данни :

Макс. Размер на частиците	0,5 мм
Количество вода за добавяне (за 25 кг суха смес)	7 - 8 л
Препоръчителна дебелина на нанасяне	2 – 5 мм
Време на използване след разбъркването	360 минути при +5 °C 180 минути при +20°C 90 минути при +30°C
Якост на натиск след 28 дни	> 40 N/mm ²
Препоръчителна t° при нанасяне под земята	между +5°C и +30°C
Препоръчителна t° на околната среда при нанасяне	между +5°C и +30°C
Степен на чистота на арматурата (при защита от корозия)	SA 2,5 – DIN 55928
Минимална якост на натиск на повърхността под бетона (като свързващ мост)	1,5 N/mm ²
Време за нанасяне на следващия втори слой (при защита от корозия)	След около 20 минути при +20°C
Време за нанасяне при осигуряване на адхезивен слой	След около 30 минути при +20°C
Макс. време за нанасяне на РСС – полимер бетон	След около 15 минути при +20°C

MARBOS гарантира качеството на нашите продукти. Указанията и препоръките за използване на продуктите са направени на базата на практически опит и лабораторни анализи и експерименти. Те трябва да се приемат като общи указания, а не като уверения за точната проява на свойствата им, тъй като не е възможно да се вземат под внимание изпълнението на строителните дейности и условия на всяка строителна площадка, над която нямаме власт и контрол.

Характеристики :

- ◆ Един продукт, който изпълнява две функции - изгражда свързващ мост и предотвратява корозията
- ◆ Лесно се нанася върху самата арматура с четка
- ◆ Водонепроницаема
- ◆ Еднокомпонентна, на минерална основа
- ◆ Съдържа синтетични материали

Подготовка преди нанасяне :**За осигуряване защита срещу корозия**

Откритата арматура на бетона трябва напълно да се почисти от ръждата, така че да се покаже необработен метал (до степен SA2,5 - DIN 55928)

За изграждане на свързващ мост:

Повърхността за нанасяне трябва да бъде почистена от остатъчни и намаляващи адхезивната способност субстанции като прах, мръсотия, шлага, масла, боя и увредени участъци. Арматурата трябва да бъде добре почистена от ръждата с пясък и др. методи. Едрозърнестата/грубата структура на бетона трябва да се вижда и повърхността за нанасяне трябва да бъде с якост на натиск от 1,5 N/mm².

Нанасяне :**С антикорозионна цел**

- ◆ MARBOS MKH се разбърква в контейнер с чиста вода, в съотношение 4: 1 (MKH: вода), при нормална температура на околната среда, докато се получи хомогенна и гладка смес.
- ◆ Пригответият разтвор се нанася върху почистената от ръжда и прах арматура посредством средно голяма четка.
- ◆ Ако се нанася по-вече от един слой, следващия слой също се нанася с четка, след като първият се е втвърдил добре и е достатъчно товароносим (След около 20 мин. при +20°C).
- ◆ Препоръчва се нанасянето на няколко пласта (по възможност да се избягва нанасянето само на един слой).
- ◆ Дебелината на покритието трябва да бъде минимум 2 мм и макс. 5 мм.
- ◆ Върху покритата с MARBOS MKH арматура се препоръчва полагането на изравнителните замазки на MARBOS, в съответствие със стандартите за поддръжка и ремонт на бетон.

Като покритие, осигуряващо свързващ мост/адхезивен слой

- ◆ MARBOS MKH се разбърква в контейнер с чиста вода, в съотношение 4: 1 (MKH: вода), при нормална температура на околната среда, докато се получи хомогенна и гладка смес.
- ◆ Пригответият разтвор се нанася посредством средно голяма четка или малък валеж върху почистената от ръжда и прах армирана повърхност, върху която вече е нанесено антикорозионното покритие (трябва да се изчака докато покритието осигуряващо корозионна защита изсъхне напълно и тогава да се започне с нанасяне на адхезивния слой).

Поддръжка след нанасянето :

- ◆ Новонанесената повърхност трябва да се пази от директна слънчева светлина и високи температури (над 35° C)

Разход :

Приблизително 1.8 -2.2 кг/м² за дебелина от 1 мм.

Съдържание на продукта :

Безвредни за околната среда добавки, висококачествен фин пясък и Портланд цимент РС 42,5.

Доставка :

В хартиени торби от 25 кг.

Съхранение :

- ◆ Торбите със суха смес трябва да се пазят от вода, студ и лоши атмосферни условия.
- ◆ Да се съхранява в сухи и хладни помещения, върху дървени палети.
- ◆ Пробитите и отворени торби веднага да се затварят и да се използват в най-кратък срок.
- ◆ Максимум 8 торби могат да се съхраняват една върху друга.
- ◆ Срок на годност приблизително 1 година при спазване на горепосочените условия на съхранение.

Важни указания :

- ◆ Техническите данни са приблизителни стойности, получени при температура +20°C и относителна влажност на въздуха 50%. Стойностите, дадени за работния период се увеличават с намаляване на работната температура и намаляват с нейното покачване.
- ◆ Използваните съдове и инструменти трябва да се измиват с вода веднага след тяхната употреба. Когато сместа се втвърди почистването е възможно само по механичен начин.
- ◆ Към узрялата и готова за употреба смес не трябва да се добавят вода, суха смес и др.
- ◆ Неизползваната смес да не се изсипва върху почвата и в канализацията, а да се съхранява съгласно условията за опазване на околната среда.
- ◆ Сместа показва алкална реакция при контакт с вода и влага.
- ◆ Трябва да се избягва контакт с очите и кожата. Препоръчително е да се използват предпазни очила и ръкавици при работа със сместа. В случай на контакт, засегнатият участък да се изплакне обилно с вода, а при необходимост да се търси лекарска помощ.