

Продуктите на MARBOS отговарят на стандартите DIN EN и се

произвеждат по оригинални немски рецепти.

MARBOS FB

Саморазливащ и самонивелиращ се бетон за ремонт и укрепване на бетони

Описание на продукта :

MARBOS FB е фабрично-миксирана суха бетонова смес с висока разливност, в съответствие със стандарт DIN 1045, която се характеризира с развитие на висока здравина и якост на базата на Портланд цимент PC 42.5, подобрени агрегати и добавки с първостепенно качество. Подходящ за използване при конструкции от железобетон и по-специално за текущи структурни ремонти и укрепване на бетон.

Област на приложение:

- ◆ За вътрешна и външна употреба
- ◆ При конструкции от железобетон, подходящ за изливане на бетон с кофраж (кофражът трябва да бъде стегнат с варо-циментов разтвор, укрепен и здраво фиксиран за да издържи налягането на течния бетон)
- ◆ При отливане на бетон на места с гъста армировка
- ◆ При ремонт на бетон на мостови конструкции, тунели, паркинги и др.
- ◆ При ремонт и възстановяване на бетонни колони, трегери, стени и софити
- ◆ Структурни ремонти на мостови опори, на вълноломи и кейове
- ◆ Подходящ за запълване с бетон на големи повърхности.

Технически данни :

Размер на частиците	0 – 8 мм	
Дебелина на нанасяне	25 – 100 мм	
Количество вода за добавяне (за 40 кг суха смес)	3 – 5 л	
Препоръчителна t° на околната среда при полагане	Между +5 ⁰ С и +35 ⁰ С	
Модул на еластичност	30.800 N/mm ²	
Съсъхване	60 см/мин. (остава течен за мин. 20 минути)	
Край на втвърдяването	след 12 - 24 часа	
Развитие на окончателна якост	след 28 дни	
Якост (N/mm ²)	на натиск	на огъване
24 часа	30,00	6,0
7 дни	45,00	7,5
28 дни	65,00	8,0

Характеристики :

- ◆ Отлична разливна способност
- ◆ Лесен за нанасяне (не се изисква вибрация)
- ◆ Остава течен в рамките на приблизително 20 минути
- ◆ Саморазливен и самонивелиращ
- ◆ Висока якост на натиск
- ◆ Висока първоначална якост
- ◆ Устойчивост на вода, постоянна влажност, студ и тежки атмосферни условия

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.

Подготовка преди нанасяне :

- ◆ Повърхността за нанасяне трябва да бъде здрава, без пукнатини и почистена от масла, греси, прах и други замърсявания.
- ◆ За максимално добро свързване на вече съществуващите и новите бетонови слоеве, се препоръчва полагането на Анतिकорозионна и адхезивна смес върху съществуващия бетон (тя увеличава свързващата способност на бетона и предпазва армировката срещу корозия).
- ◆ Повърхността трябва да бъде предварително намокрена, като задържалата се излишна вода по дупки и отвори се отстрани преди полагането на бетона.

Нанасяне :

- ◆ MARBOS FB се изсипва в чист съд, пълен с чиста вода и се бърка до получаването на хомогенна смес, без бучки.
- ◆ Разбъркването се извършва с електрически двойно дисков винтов миксер с капацитет 600 об/мин. или с бетонобъркачка.
- ◆ В случай, че при изливането на бетона се използва кофраж, кофражът трябва да бъде здрав и без пукнатини, както и да бъде добре обмазан.
- ◆ Да не се добавя вода към готовия бетонов разтвор по време на полагането
- ◆ Трябва да се внимава по време на полагането на бетона да се избягва задържането на въздух. За съгъстяването на MARBOS FB не е необходима вибрация, но върху кофража трябва да се почуква с дървен чук с цел и най-малките балончета с въздух да се освободят от повърхността на бетона.
- ◆ При температура от 20° силно разливният бетон MARBOS FB трябва да бъде положен в рамките на максимум 60 минути.
- ◆ Кофражът не трябва да бъде отстраняван преди бетона да се е втвърдил напълно.

Поддръжка след нанасяне :

- ◆ Поне през първите 7 дни, положеният пресен бетон трябва да се пази от директна слънчева светлина, високи (над + 35°C) температури, силно течение и лоши атмосферни влияния, за да се избегне дехидратация.
- ◆ За поддържане на влажността се препоръчва повърхността да се навлажнява и покрива с мокри конопени чували или фини синтетични фолиа.

Разходна норма :

Приблизително 19 - 21 кг/м² при дебелина на нанасяне от 10 мм.

Съдържание на продукта :

Портланд цимент PC 42,5, гранулиран агрегат и химически добавки, в съответствие със стандарт DIN.

Доставка :

В 40 килограмови многопластови хартиени торби, върху дървени палети.

Съхранение :

- ◆ Торбите със суха смес трябва да се пазят от вода, влага и тежки атмосферни условия.
- ◆ Трябва да се съхраняват на хладно и сухо, върху дървените палети.
- ◆ Отворените торби трябва да се запечатват незабавно и да се използват в най-кратък срок.
- ◆ Максимум 8 торби със суха смес могат да се складират една върху друга.
- ◆ Срок на годност 1 година, при условие че се съблюдават гореспоменатите условия на съхранение.

Важни указания :

- ◆ Техническите данни са приблизителни стойности получени при температура +20°C и 50% относителна влажност на въздуха. По-ниските температури увеличават, а по-високите намаляват указаните работни стойности и времето за развитие на якост.
- ◆ Към сухата смес не се добавя нищо друго вода.
- ◆ Сместа показва алкална реакция при контакт с вода и влага.
- ◆ Използваните съдове, инструменти и машини трябва да се измиват с вода веднага след употребата им. След втвърдяване на този силно разливен бетон, почистването им е възможно само по механичен начин.
- ◆ Да се избягва контакт с кожата и очите.
- ◆ При разбъркване и нанасяне се препоръчва носенето на защитни очила и ръкавици. В случай на контакт с кожата или очите, засегнатата повърхност се изплаква обилно с вода, а при необходимост да се търси лекарска помощ.