

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

## MARBOS SB 8 B35

Бетон за впръскване - бързотвърдяващ

### Описание на продукта :

MARBOS SB 8 B35 е едро гранулирана бетонова смес за впръскване, която може да се пренася на дълги разстояния или на високи места за дейности като ремонт и укрепване на бетон, за бетониране без използване на кофраж. Нанася се с машини за сухо впръскване, а след нанасянето може да се обработва с мистрия. MARBOS SB 8 B35 има висока якост в първоначалния период (бързо втвърдяващ бетон) и е приготвен чрез подсилване с гранулиран пясък, Портланд цимент PC 42.5 и висококачествени добавки.

### Област на приложение:

- ◆ За вътрешна и външна употреба
- ◆ Върху стени, подове и тавани
- ◆ При укрепване и ремонт на всички видове бетон или армирани бетонови елементи
- ◆ При изграждане на неносещи стени и при бетониране с тънък или дебел слой
- ◆ При осигуряване безопасността на наклони, при изкоп на основи, без да е необходимо използването на кофраж; при увеличаване стабилността на екерите и осигуряване на безопасност при свличане
- ◆ При укрепване и ремонт на бетонни подпори
- ◆ При строежи, които изискват висока устойчивост и издръжливост, като тунели, мостове, пасажии и проходи.

### Технически данни :

Размер на частиците	0 – 8 мм
Количество вода за добавяне (за 40 кг суха смес)	4 – 5.5 л
Препоръчителна t° на околната среда при полагане	Между +5°C и +35°C
Дебелина на нанасяне	25 - 40мм (при единичен слой), а в случай на много слоеве – до 200 мм
Якост и втвърдяване	1 – 2 N/mm <sup>2</sup> след 1 час
Якост на натиск	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> след 28 дни
Модул на еластичност	20,000 N/mm <sup>2</sup>

### Характеристики :

- ◆ Изсъхва и се втвърдява бързо, и достига високи якостни показатели
- ◆ Помпи се пневматично в сухо състояние, а върху повърхността се впръсква в мокро
- ◆ Висока якост на натиск
- ◆ Устойчивост на вода, постоянна влажност, студ и тежки атмосферни условия
- ◆ Не горим

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, стабилна и товароносима.
- ◆ Увредените места по повърхността за нанасяне трябва да се изстъргват и отстраняват до достигане на здрав и устойчив на товари бетон.
- ◆ Повърхността за нанасяне трябва да бъде достатъчно груба, а твърде гладките и хлъзгави повърхности да се награват, например със системата за пръскане на пясък.
- ◆ Пукнатини и остатъци от цимент и мазилка, както и нечистотии, прах, шлага, катран, масло и т.н. намаляват силата на прилепване и трябва да бъдат почиствани от повърхността за нанасяне.
- ◆ При изграждане на стоманобетонни елементи, трябва да се внимава арматурата да е покрита с достатъчно бетон.
- ◆ Повърхностите, които трябва да се възстановяват и укрепват, трябва да бъдат навлажнени най-малко 24 часа предварително, а нанасянето трябва да започне след като станат по-матови и по-сухи.
- ◆ Преди укрепването се препоръчва използването на Антикорозионна и адхезивна смес , така че арматурата да бъде защитена от корозия.

**Нанасяне :**

- ◆ MARBOS SB 8 B35 се използва във всички машини за изпомпване и пръскане по сухия метод (например Aliva, Meynadier, Mader, PFT, Torkret, Schurenberg и др.).
- ◆ Трябва да се следват препоръките на производителя на машината за регулиране на въздуха и водата, и електрическото инсталиране.
- ◆ За постигане на идеален резултат, пръскането трябва да се извършва като върха на пръскащия пистолет се поддържа на разстояние най-много 1 метър от повърхността и под ъгъл от 90 градуса спрямо основата (така че да може да бъде напълно успореден на основата).
- ◆ При пръскането трябва да се имат предвид стойностите на стандартите DIN 18551 за Бетон за впръскване, ATV DIN 18349 за Защита на бетона и ZTV-SIB 90 BMW.

**Поддръжка след нанасяне :**

- ◆ Новонанесените повърхности трябва да се пазят през първите дни от директна слънчева светлина, високи ( над + 35°C) температури, силно течение или студ.
- ◆ Препоръчително е тези повърхности в рамките на 7 дни да бъдат покривани с широки фолия или с мокри конопени чували и навлажнявани като се напръскват с вода.

**Разходна норма :**

Приблизително 2,1 -2,3 т/м<sup>3</sup> суха смес.

От 40 кг суха смес се получават приблизително 21 -23 литра пресен бетон.

**Съдържание на продукта :**

Висококачествен гранулиран пясък, Портланд цимент и безвредни за околната среда добавки.

**Доставка :**

В 40 килограмови многопластови хартиени торби, върху дървени палети, по желание със силуз.

**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.

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.



#### 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 разбърканата и вече готова за употреба смес не се добавят материали като вода и суха смес.
- ◆ След като приключи нанасянето, останалият разтвор не трябва да се изсипва в канализацията или върху почвата, а трябва да се съхранява в съответствие с правилата за опазване на околната среда.
- ◆ Сместа показва алкална реакция при контакт с вода и влага.
- ◆ Използваните съдове, инструменти и машини трябва да се измият с вода веднага след употребата им. След втвърдяване на разтвора 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.