

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

## MARBOS BDB-2K

Двукомпонентен битумен хидроизолационен материал

### Описание на продукта :

MARBOS BDB-2K е двукомпонентна битумна мембрана за хидроизолация, която не съдържа разтворител (и производни на разтворител), произведена в съответствие с нормите на ЕС. Нанася се с мистрия или четка, използва се за предпазване на строителните елементи над и под земната повърхност от влага и водни течове.

### Област на приложение :

- ◆ За вътрешна и външна употреба
- ◆ За хидроизолация на сгради, основи, избени помещения и подземни гаражи с цел предотвратяване образуването на шлака и кал, стопиране на водни течове и защита на повърхностите от разрушителния ефект на влагата
- ◆ При залепване на плоскости за изолация и дренаж
- ◆ Може да се използва върху всички видове повърхности на минерална основа (зидарии от камък или каменни блокчета, пемзо тухли, газобетон, бетонови блокчета, варовик и др., повърхности, измазани с мазилки на циментова основа, както и върху бетонови повърхности.

### Технически данни :

Съотношение течен : сух компонент	22 : 8
pH стойност	9,0 – 11,0
Вискозитет	Около 250 dPas
Плътност на сухия компонент (съгласно DIN 53749)	Около 1,35 г/см <sup>3</sup>
Устойчивост на дъжд	След около 3 часа
Време за изсъхване	1 – 2 дни
Препоръчителна t° на околната среда	между + 5°C и + 30°C
Устойчивост на висока t° (съгласно DIN 52123)	до 70°C
Запълване на фуги върху нанесената повърхност (съгласно DIN, при + 4°C` da)	2 – 5 мм

### Характеристики :

- ◆ Водоустойчива, осигурява хидроизолация
- ◆ Еластична след изсъхване
- ◆ Устойчива на напуквания върху нанесената повърхност и на появата на разединителни линии
- ◆ Лесна за нанасяне
- ◆ Подсилена със синтетичен материал за втвърдяване
- ◆ Устойчива на разтворимите вещества в почвата и на корените на растенията
- ◆ Устойчива на нормални натоварвания на повърхността

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 :**

- ◆ Прах, остатъци от мазилка, увредени повърхности и напукани пластове, трябва да бъдат отстранени от повърхността за нанасяне.
- ◆ Повърхността за нанасяне трябва да бъде здрава, без пукнатини. Дупките и празнините по нея трябва да се запълнят със смес за поправка и шпакловане MARBOS BBW. Предишни хидроизолационни материали се почистват преди нанасянето. Връзки с ширина 2 - 5 мм се запълват и покриват чрез нанасяне на MARBOS BDB-2K с мистрия. Междувременно трябва да се предотврати образуването на въздушна възглавница, причинена от празнините и порите. За изравняване на некачествени повърхности и за запълване на пукнатини и фуги с дълбочина и ширина по-голяма от 5 мм трябва да се използва смес за поправка и шпакловане MARBOS BBW.
- ◆ Ъглите трябва да бъдат завършени
- ◆ Повърхността трябва да бъде суха или леко навлажнена преди нанасянето.
- ◆ По време на нанасянето не бива да има вода или влага. По желание може да се нанесе междинен хидроизолационен слой на циментова основа.
- ◆ Подготвената за нанасяне повърхност трябва да бъде грундирана със MARBOS BDB-2K смесена с вода в съотношение 1/10 (разходната норма е 200 – 300 гр/м<sup>2</sup>). След като основата изсъхне, върху повърхността се нанася MARBOS BDB-2K, там където ще осъществи контакт с водата.

**Нанасяне :**

- ◆ Най-напред за кратко се разбърква течният компонент MARBOS BDB-2K, след което се прибавя сухата смес и се бъркат с миксер на бавни обороти, докато се получи хомогенна и еднородна смес, без бучки.
- ◆ Нанасянето се извършва с мистрия или четка най-малко на два пласта.
- ◆ Подвижните връзки и строителните уширения трябва да бъдат покрити със свързваща еластична лента и след това с битумната изолационна смес
- ◆ За да се предотврати избиването на влага по стените, основите (под земята) трябва да бъдат добре покрити с MARBOS BDB-2K. Покритието трябва да се продължи по стените най-малко на 300 мм над нивото на земята.
- ◆ При изолация на тухлени стени, битумния изолационен материал трябва да се нанася, така че да включи основата на тухлената стена.
- ◆ Когато има вероятност върху покритието с MARBOS BDB-2K повърхности да се събира вода, нанасянето се извършва в два слоя, като между тях се поставя текстилна тъкан върху цялата повърхност.
- ◆ Необходимо е да бъде извършено подсилване, чрез използване на текстил по страничните повърхности на каналите и по ръбовете. С цел по-голяма здравина трябва да се използва текстил, който да осигури минималната дебелина на нанасяне при странични повърхности.

**Поддръжка след нанасяне :**

Новонанесените повърхности трябва да се пазят от дъжд, директна слънчева светлина, студ и високи температури (над + 35°C).

**Разходна норма :**

1.5 кг MARBOS BDB-2K на м<sup>2</sup> за дебелина от 1 мм. Това количество се увеличава съобразно водното налягане и статуса на повърхността (1,5 – 3,5 кг/ м<sup>2</sup>).

**Съдържание на продукта :**

На битумна основа.

**Доставка :**

Течен компонент в кофи от 22 л, сух компонент в торби по 8 кг (общо тегло на продукта – 30 кг.)

**Съхранение :**

- ◆ Трябва да се пази от влага, студ и тежки атмосферни условия.
- ◆ Трябва да се съхранява на хладно и сухо, върху дървените палети.
- ◆ 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<sup>0</sup>С и 50% относителна влажност на въздуха.
- ◆ Да се избягва контакт с кожата и очите.
- ◆ При нанасяне се препоръчва носенето на защитни очила и ръкавици. В случай на контакт, засегнатата повърхност се изплаква обилно с вода, а при необходимост да се търси лекарска помощ.