

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

## MARBOS MARBOPOX GM 3

Грунд на епоксидна основа - двукомпонентен

### Описание на продукта :

Грунд на епоксидна основа и добавка към епоксидно смолисни системи

### Област на приложение :

- ◆ Впръскване в пукнатини
- ◆ Не съдържащ разтворител грунд за всякакви покрития на основата на епоксидна смола
- ◆ При армиране
- ◆ “мокро върху мокро” полагане, което се извършва без да се чака изсъхването на долния пласт
- ◆ MARBOPOX GM 3 може да се използва като добавка в различни области - от фаянсово покритие до покрития с дебелина 10 мм
- ◆ Може да се използва като добавка на епоксидна смола към смеси за поправка и ремонт

### Технически данни :

Основа на продукта	2 – компонентна епоксидна смола
Цвят	Прозрачен (бледо жълт)
Консистенция	течна
Вискозитет	20 °C 500 mPas
Плътност	1,08 гр/см <sup>3</sup>
Време за нанасяне	40 мин.
Минимална температура за нанасяне	+8 °C
Температура за нанасяне	+15 °C до +20 °C
Пълно изсъхване	След 7 дни при 20 °C

### Характеристики :

- ◆ Прозрачен
- ◆ Не съдържа разтворител
- ◆ Идеално се свързва с повърхността
- ◆ Високо устойчив на химикали
- ◆ Ниска вискозност

### Подготовка преди нанасяне:

MARBOPOX GM 3 се доставя в готови за смесване количествени съотношения. Двата компонента на една опаковка се смесват изцяло. Съотношенията на основния материал и втвърдителя не трябва да се променят. Препоръчително е разбъркването да се извършва с бавна дрелка (макс. 300 об/мин), чиито крила за миксиране са прикрепени към оста. За смесване с хоросан и циментови разтвори, първо се смесват двата компонента на самия продукт и после се изливат в контейнера с циментовия разтвор. В този случай миксерът трябва да хомогенизира циментов разтвор и смола. Между смола и пълнител, следните съотношения дават добри резултати:



За смес за лепене на фаянс: 1 единица MARBOPOX GM 3 + 3 единици кварцов пясък (0,1 – 0,3 мм)

За смес от синтетична смола или изравнителна замазка: 1 единица MARBOPOX GM 3 + 7 единици кварцов пясък (0,1 – 0,3 мм)

За механично смесване с машина при стайна температура: 1 единица MARBOPOX GM 3 може да се смеси с до 13 единици кварцов пясък от 0,2 – 3,2 мм .

#### **Подготовка на повърхността за нанасяне :**

Подовите повърхности, които предстои да се покриват трябва да бъдат достатъчно здрави и товароносни. (Бетонът трябва да бъде най-малко клас В-25). Пригодността на пода се проверява с тестване силата на опън и свързване.

Висока степен на свързване с бетон, естествен камък и стомана. Повърхностите за нанасяне трябва да бъдат сухи (влажност на бетона < % 4), чисти, обезпрашени, да могат да издържат покритието за нанасяне, леко грапави, без каквито и да е остатъци от масла, боя, замазки вар и др. Стоманените повърхности трябва да са достатъчно чисти за да съответстват на SA 2,5.

#### **Нанасяне :**

##### **Грундиране**

В случай, че се използва като грунд, към MARBOPOX GM 3 не се добавят пълнители или разтворители. Основното покритие се нанася преди грунда да е напълно изсъхнал и докато е все още лепкав и адхезивен. Ако е необходимо да се изчака по-дълго време, все още влажният грунд се посипва със сух кварцов пясък от 0,1 до 0,5 мм, като по този начин се улеснява свързването с последващото покритие. След като грунда изсъхне, излишният пясък се отстранява (измита или изсмуква). Грундираната повърхност покрита с кварцов пясък трябва да бъде чиста от всякаква мръсотия.

##### **Подово покритие**

Разбъркан в съответните количества и готов MARBOPOX GM 3 се изсипва върху грундираната повърхност наведнъж . Нанесеният пласт се вентилира с бодлив валеж и се заравнява с летва от неръждаема стомана.

Ако върху покритието с MARBOPOX GM 3 подове ще се лепи фаянс, обилно се посипва изсушен кварцов пясък от 0.1 до 0.5 мм . Когато се изисква висока устойчивост на търкания или здрава връзка с повърхността, като посипка може да се използва корунд.

Фугите върху подовите повърхности не бива да се запълват със смес от MARBOPOX GM 3. В случай, че това се окаже невъзможно поради естеството на работния процес, по-късно те трябва да се изрежат отново. Ако подовото покритие трябва да се боядисва, препоръчително е използването на MARBOPOX Тор като завършващо покритие на епоксидна основа, което не съдържа разтворители.

##### **Разход :**

Като грунд : ~ 250 - 300 гр/м<sup>2</sup>

Като завършващо покритие в зависимост от количеството на съдържащите се в един слой пълнители, техният зърнометричен размер и плътност: ~ 350-600 гр/м<sup>2</sup>

За всеки мм дебелина на пласта на/запълнен с кварцов пясък 0,2 - 0,5 в съотношение 1:3: ~ 450 гр/м<sup>2</sup>



1533832

За всеки мм дебелина на пласта напълнен с кварцов пясък 0,2 - 0,5 в съотношение 1:4: ~ 370 гр/м<sup>2</sup>  
За всеки мм дебелина на пласта напълнен с кварцов пясък 0,2 - 0,5 в съотношение 1:5: ~ 340 гр/м<sup>2</sup>

### Разход :

За всеки мм дебелина на пласта напълнен с кварцов пясък 0,2 - 0,5 в съотношение 1:6: ~ 300 гр/м<sup>2</sup>  
За всеки мм дебелина на пласта напълнен с кварцов пясък 0,2 - 0,5 в съотношение 1:7: ~ 270 гр/м<sup>2</sup>

### Доставка :

Кофи от 12 кг.

### Съхранение :

- ◆ Да се пази от вода, студ и тежки атмосферни влияния.
- ◆ Да се съхранява на хладно и сухо върху дървени палети.
- ◆ Отворените и разкъсани опаковки да се запечатват и използват в най-кратък срок.
- ◆ Най-много 3 кофи могат да се съхраняват една върху друга.
- ◆ При спазване на горе посочените условия на съхранение, срокът на годност е максимум 1 година.

### Важни указания:

- ◆ В съответствие с нормите на Европейския съюз.
- ◆ Да се избягва контакт с кожата и очите. В случай на такъв, засегнатият участък трябва да се изплаква обилно с вода и ако е необходимо да се търси лекарска помощ.
- ◆ Компонент В е втвърдител и може да причини възпалителни рани.
- ◆ Компонент А е основният материал, който дразни очите, кожата и дихателната система. Вдишване и контакт с кожата могат да причинят алергична реакция. В случай на контакт, засегнатият участък трябва да се изплаква обилно с вода и ако е необходимо да се търси лекарска помощ. При нанасянето трябва да се носят защитно облекло, очила, ръкавици или маска за лицето.
- ◆ Средата в която се извършва нанасянето на MARBOPOX GM 3 трябва да бъде проветрива и добре вентилирана по време на нанасянето.