

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

## MARBOS EKF сиво

Епоксидно лепило и фугин за под - сиво

### Описание на продукта :

Мултифункционално епоксидно лепило и смес за запълване на фуги за хоризонтални повърхности. Използва се за залепване на всякакви керамични покрития (фаянс и др.) и за запълване на фуги. В съответствие с нормите на Европейския съюз. Изключително здрав и устойчив на химикали материал, на епоксидна основа.

### Област на приложение :

- ◆ Сфери на промишлеността, при които издръжливостта на покритията е от важно значение като млекопреработвателни комплекси, кухни на заведения за хранене, плувни басейни, кланици, пивоварни, фармацевтични и химически заводи
- ◆ Покрития от естествен камък (при условие, че се направят пробни покрития за определяне на възможни промени на цвета)
- ◆ Външни и вътрешни повърхности
- ◆ Върху всякакви видове бетонови повърхности, насипни асфалтови замазки, анхидридни замазки, вар, цимент и мазилка; върху измазани облицовъчни плоскости, гипскартон, фиброциментови плоскости, алуминиево фолио, талашит, циментови блокчета, желязо и метални повърхности.

### Характеристики :

- ◆ Сив цвят
- ◆ Вътрешни и външни повърхности
- ◆ Висока устойчивост на химикали и механични въздействия
- ◆ Бързо залепване
- ◆ Лесно нанасяне

### Подготовка преди нанасяне :

Двата компонента – смола(A) и втвърдител(B) се доставят в точното за смесване съотношение.Цялото количество втвърдител се прибавя към другия компонент – смолата. Разбъркват се добре с механичен миксер с макс. 300 оборота в минута. Може да се използва и бавна дрелка, чиито крила за миксиране са прикрепени към оста. Процесът на миксиране трябва да бъде достатъчно ефективен както на дъното, така и по стените на контейнера в който се извършва. Разбъркването продължава до пълното хомогенизиране на сместа (приблизително 3 минути). По време на нанасянето да не се използва опаковката, в която се доставя материалът. След разбъркването сместа се прехвърля в чист съд с подходяща форма и дължина, като сместа се разбърква още веднъж. По време на миксирането температурата на компонентите трябва да бъде минимум 15 °С.

При лепене температурата на околната среда, пода и фаянса не трябва да бъде под +15 °С. След залепването на фаянса, температурата трябва да се поддържа над + 12 °С в рамките на най-малко 48 часа.

**Нанасяне :****Процес на лепене :**

При използване на мистрия, материалът се полага с дебелина 2-3 мм. След това положеният пласт трябва да бъде набразден с гребен. Нанесеното количество лепило не бива да превишава необходимото количество, което може да бъде използвано в рамките на 30 минути за лепене на фаянс.

За фугини, които трябва да запазят своята еластичност, при нанасянето трябва да се спазват интервалите, които тази техника на нанасяне изисква. За да се избегне събирането на вода по повърхностите (плувни басейни и др.), лепилото трябва да се нанася по цялата повърхност без прекъсване.

Вида на инструмента за набраздяване се определя в зависимост от дължината на страната на използваното керамично покритие. По тази причина от значение е и обратната страна на фаянса.

Дължина на страната на фаянса в мм	Разстояние между зъбите на гребена в мм	Тип/Вид	Приблизително разход за кг/м <sup>2</sup>
< — 50	3 x 3 x 3	C 3	1,8
50 — 108	4 x 4 x 4	C 1	2,2
108 — 200	6 x 6 x 6	C 2	3,6
200 — <	8 x 8 x 8	C 4	4,5

**Запълване на фуги:**

С помощта на специален инструмент за фугиране или шпатула, с разбърканият материал се запълват почистените и подсушени фуги. Фугите се запълват изцяло. Излишният материал се отстранява от фаянса със специален инструмент в противоположната посока. След това останалият по повърхността материал се залива с минимално количество вода. За тази цел се използват полиестерни гъби или специални тампони с дръжки. Остатъкът от разтвора се отстранява с чиста и мека гъба. След изсъхването чистата повърхност трябва да се провери за някакви остатъци. От 1 до 5 часа след това, в зависимост от температурата на повърхността се прави окончателно почистване с вода. Леко тъмният слой, който може да се образува върху гланцирания фаянс се отстранява след 6 часа като се използва алкохол. Топла чиста вода може да улесни този процес.



#### Устойчивост на химикали :

Течни разтвори, с които са извършени тестове	Промяна в теглото %	Устойчивост на налягане %	Забележки
Млечна киселина с концентрация 5 %	+ 0,22	- 0,38	
Лимонова киселина с концентрация 10 %	+ 0,09	- 1,28	
Солна киселина с концентрация 3 %	+ 0,15	- 1,28	
Сярна киселина с концентрация 35 %	+ 0,21	- 2,56	промяна на цвета до кафяв
Разтвор на калиев хидроокис 20 %	+ 0,59	- 7,69	
Натриев хипохлорид	- 0,18	- 3,85	промяна на цвета до бял
Двужелезен сулфит с 25 % концентрация	+ 0,14	- 2,56	промяна на цвета до жълто-кафяв и утайка
Двужелезен хлорид с 30 % концентрация	+ 0,14	- 7,69	промяна на цвета до жълто-кафяв и утайка
Животинска мазнина (**)	+ 0,06	- 2,56	
Растително масло (***)	+ 0,11	- 2,56	
Гориво	+ 0,06	- 1,28	
Термална вода	+ 0,11	- 6,41	
Бензин	+ 0,09	- 0,62	

(\*) Средно от 3 измервания (\*\*) животинска мазнина(\*\*\*) Слънчогледово олио и масло от гроздови семки

#### Разход :

Разход при залепване : В зависимост от структурата на повърхността и използваните инструменти 1,8 – 4,5 кг/м<sup>2</sup>

Разход при фугиране : Керамичен фаянс 15x15x0,5 – фуги от 3 мм, приблизително 0,35 кг/м<sup>2</sup>  
Твърд керамичен фаянс 24,5x12x0,8 - фуги от 5 мм, приблизително 0,80 кг/м<sup>2</sup>  
Плочи от камък 24x11, 5x1,5 - фуги от 8 мм, приблизително 2,90 кг/м<sup>2</sup>

#### Доставка :

Кофи от 5 кг., като двата компонента са в точното за смесване съотношение.

#### 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 18 месеца.

**Важни указания:**

- ◆ Сух и твърд MARBOS EKF е физиологично безвреден.
- ◆ Компонент В е втвърдител и може да причини възпалителни рани.
- ◆ Течните компоненти да се пазят от изтичане в подпочвени води и в почвените слоеве.
- ◆ 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. При нанасянето да се носят защитни очила и ръкавици.
- ◆ Компонент В е втвърдител и може да причини възпалителни рани.
- ◆ Средата в която се извършва нанасянето на MARBOS EKF трябва да бъде проветрива и добре вентилирана по време на нанасянето. Ако вентилацията не е добра да се използва защитна маска.