

## Описание

EPOFUGA® е лепилен и фузирац материал на епоксидна основа, устойчив на химични препарати и бактерии. Използва се за запълване и запълване на фуги на плочки, гранит, мрамор, киселиноустойчиви плочи, стъклени тухли и облицовки. Почиства се с вода.

## Области на приложение

- За хоризонтални и вертикални фуги при външно и вътрешно приложение.
- Хидроплатна и химически устойчива епоксидна смес за запълване и фузиране на покрития от керамика, мозайка, стъклена мозайка и изкуствени тухлени облицовки върху стени и подове.
- За полагане на плочки в:
  - бирената и винарска промишленост;
  - производството на плодови сокове;
  - млекопреработващата промишленост;
  - кланици;
  - месопреработвателната и
  - рибна промишленост;
  - консервна промишленост;
  - маслобойни;
  - обществени кухненски помещения (болници и хотели);
  - производство на лекарства;
  - производство на бои и хартия (избелване);
  - производството на акумулатори;
  - галванично производство;
  - кожарската индустрия;
  - лаборатории;
  - плувни басейни.

- За полагане на плочки в административни сгради, училища, обществени места, пречиствателни станции, канали, обори и за стъпала, изложени на обработка с луга, термални и минерални басейни.
- За хидроизолиращо фузиране на покрития от плочки и мозайки върху чувствителни към влага повърхности.

## Качества и свойства

- EPOFUGA® е устойчив на химични препарати, киселини, алкални и смазочни вещества.
- Водонепропусклив, спира преминаването на водната пара, предпазва чувствителните към влага основи от вода и влага.

- Устойчив на студ и температурни промени. Устойчив на колесен трафик и механизирано почистване с машини.

- Резистентен към високотемпературни шокове.

## Начин на употреба

### Технически характеристики

Плътност	1.6 - 1.7 г/см <sup>3</sup>
Температура на основата	поне 10 °C
Време за работа	45 мин. при 20 °C
Температура при експлоатация	от -20 °C до +80 °C от -20 °C до +50 °C
При сухи условия При постоянна влага	
Модул на еластичност	1300 Н/мм <sup>2</sup>
Може да се ходи върху продукта	След 24 часа
Якост на озъване	Мин. 18 Н/мм <sup>2</sup> EN 12808-3
Якост на натиск	Мин. 60 Н/мм <sup>2</sup> EN 12808-3
Якост на слепване	Мин. 2.5 Н/мм <sup>2</sup> (7 ген)
Твърдост по Шор D	Мин. 90 (7 ген)

- Не се напуква при втвърдяване, не се свива, не се разтрошава и не се рони.
- Резистентен на студ и вода, може да се ползва при всяко приложение вътре и отвън.
- Голяма механична якост, добра адхезия, нисък модул на еластичност, превъзхожда традиционните материали на циментова основа.
- Съдържа свързваща смола с пълнители и втвърдител, не се нуждае от добавяне на нещо допълнително.
- Лесен за работа, лесен за почистване.
- Подходящ за запълване на фуги с ширина от 2 до 15 мм.

### Като лепило за плочки

**Подготовка на основата**  
Основата трябва да бъде чиста, суха, обезпрашена и равна. Всякакви следи от бои, кофражно масло, кюринги и други химически остатъци трябва да бъдат отстранени от повърхността. Положените циментови замазки трябва да са сухи, като водното им съдържание не трябва да надхвърля 5%. Не използвайте, когато има условия за проникване на подпочвени води. Бетонната основа трябва да е на възраст 28 дни. Трябва да се нанесат 3 мм слой с назъбена мистрия. Запълването на фугите може да започне след 24 часа.

### Разходна норма като фузирац материал

Плочки с размери (см)	Широчина на фугите (Дълбочина на фугата 8 мм, плътност на материала 1.7 г/см <sup>3</sup> )			
	3 мм (г/м <sup>2</sup> )	4 мм (г/м <sup>2</sup> )	8 мм (г/м <sup>2</sup> )	6 мм (г/м <sup>2</sup> )
10 x 10	800	1000	1250	1500
10 x 20	600	780	950	1150
15 x 15	550	700	850	1000
15 x 20	450	600	750	900
20 x 20	400	530	650	780
20 x 25	350	470	600	700
20 x 30	330	440	550	650
30 x 30	270	350	450	500

Всички стойности са теоретични.

## Устойчивост на химически вещества

Ацетон	-
Натриев карбонат	до 50 % +
Оцетна киселина	до 5 % (+)
Натриев хипохлорид	концентр. +
Алуминиев хлорид	до 30 % +
Натриев тиосулфат	до 20 % +
Алуминиев сулфат	до 40 % +
Оксалова киселина	до 10 % +
Мравчена киселина	до 1 % (+)
Парафиново масло	+
Амоняк	концентр. +
Петролиево етер	+
Амониев хлорид	до 10 % +
Фосфорна киселина	до 50 % (+)
Амониев карбонат	до 50 % +
Азотна киселина	до 10 % +
Амониев сулфат	до 50 % +
Хипохлорна киселина	концентр. +
Бариев хлорид	до 40 % +
Сярна киселина	до 70 % +
Борна киселина	до 10 % +
Силиконово масло	+
Солна луга	+
Олио	+
Бутанол	+
Зехтин	+
Калциев хлорид	до 40 % +
Терпентин	+
Калциев хидроокис	до 20 % +
Винена киселина	до 25 % +
Калциев нитрат	до 50 % +
Лимонена киселина	до 10 % +
Железен сулфат	до 30 % +
Цинков хлорид	до 50 % +
Киселинен ацетат	до 50 % +
Вода, агресивна към бетона	+
Течно гориво	+
Бира	+
Изопропилов алкохол	+
Кока Кола	+
Калиев карбонат	до 20 % +
Дибутил фиталат	+
Калиев перманганат	До 5 % +
IP 4- гориво за реактивни двигатели	+
Разтвор на соли	Наситен +
Глицерин	+
Меден сулфат	до 15 % +
Водороден прекис	до 33 % (+)
Млечна киселина	до 10 % +

Забележка: Продуктът е тестван при 20 °C в продължение на 500 часа.

Ако е необходимо, 10 - 12 часа преди започване на лепенето, основата се грундира. За постигане на лепилен слой с дебелина 3 мм, EPOFUGA® се нанася с гребенна мистрия с височина на зъбите 6 мм. Фузирането на положената настилка може да започне след 24 часа.

### Запълване на фузи

Фузите трябва да бъдат чисти, сухи, почистени от прах и мазни частици. Преди фузирането каналите да се изстържат от остатъци от лепилото, така че да се получи еднаква широчина на фузата. Лепило, което е използвано за залепване на настилката, трябва да е напълно изсъхнало, преди да бъдат запълнени фузите. Оптималната температура за използване на EPOFUGA® е 20 °C. EPOFUGA® може да се полага с мистрия или с пистолет.

### Смесване

Опаковките с EPOFUGA® съдържат необходимото количество съставки за получаване на идеална смес. Ако се нуждаете от по-голямо количество, отколкото ви предлага опаковката, смесете Компонент 1 / Компонент 2 в съотношение 100/5 (тегловно). Смесването трябва да се извърши с нискооборотна пробивна машина до получаването на хомогенна смес.

### Полагане

#### Полагане с мистрия

Положете EPOFUGA® във фузите посредством гумена шпатула или мистрия с гумено покритие. Уверете се, че фузите са запълнени изцяло до нивото на повърхността на плочките от настилката. Отстранете излишния фузиращ материал от повърхността на плочките с гумена шпатула, движейки я диагонално на посоката на фузите. Оставете фузиращия материал да прилепне към стените на фузите, за около 10 минути, или докато стане устойчив на натиск с палец, преди започване на почистването с вода. Почиствайте повърхността на плочките с въртеливи движения, с твърда гъба, използвайки само гореща вода и детергент (миещо средство). По време на това действие почиствайте гъбата често. Накрая поравнете повърхността на фузиращия материал със стиснатата (свита) гъба, като по време на операцията я почиствате често.

#### Полагане с пистолет

Смесената с втвърдителя EPOFUGA® поставете в пистолет за фузиране, с подходяща по размер дюза и запълнете празнините на фузите. Почистете излишния материал с гумена мистрия. След 10 минути започнете почистването, по начина описан по-горе.

### Почистване на плочките

Тънкият остатъчен слой, след фузирането, трябва да се почисти в рамките на следващите 4 - 10 часа, с помощта на навлажнена гъба. Добавете към последната вода, за почистване, 10% алкохол. Накрая полирайте повърхността на керамичните плочки с въртеливи движения посредством парче сух плат.

### Цвят

Бял, сив.

### Опаковка

В метални кутии от 5.2 кг, комплект.

### Разходна норма

Като лепило за плочки

1.7 kg/m<sup>2</sup> при дебелина на слоя 1 мм.

### Важни особености

- Добавяйте компонент 2 (втвърдителя) към компонент 1 (смолата).
- Използвайте подходящи средства за смесване.
- В ъзлите използвайте еластичен фузиращ материал, например SONOLASTIC® NP1 или SL1.

### Почистване на инструментите

Инструментите трябва да се почистват с вода веднага след работата. Ако разтворът засъхне по тях, почистването може да се извърши само механично.

### Условия за безопасна работа

Допирът на компонент 1 и компонент 2 с кожата е опасен. Избягвайте контакт с кожата. Ако това се случи, изплакнете засегнатите части обилно с вода. При контакт с очите потърсете медицинска помощ. Използвайте защитни очила и ръкавици при работата с този продукт.

### Съхранение

Годност 12 месеца при съхранение в хладни помещения. Ако се получи кристализация на продукта, поставете го в топла вода и разбъркайте.