

## CE 43 Grand'Elit

# Гъвкава високоустойчива фугираща смес

За фуги с ширина до 20 mm, за употреба на закрито и открито

### Свойства

- устойчива на механични натоварвания
- висока химическа устойчивост
- водоотблъскваща
- устойчива на замърсяване и мухъл
- идеална за балкони и тераси
- подсилена с фибри

### Област на приложение

CE 43 се използва за фугиране на подови настилки и стенни облицовки от керамични, стъклени и каменни плочки (с изключение на мрамор, който може да промени цвета си при контакт с фугиращата смес). Благодарение на силния хидрофобен (аквастатичен) ефект, водата се задържа върху повърхността под формата на капки и не попива в структурата на фугата. CE 43 може да се полага в жилищни помещения върху всякакъв тип основи. Специално се препоръчва за фугиране на настилки върху основи, подложени на по-големи деформации: отопляеми подове, ПДЧ, гипсокартон, тераси и балкони. CE 43 може да се полага в обществени помещения, търговски зали, гаражи, офиси, производствени и складови помещения, плавни басейни, както в автомивки, обществени кухни и ресторанти, резервоари за питейна вода и пречиствателни станции.

При въздействие на силни химикали се препоръчват епоксидни фугиращи смеси CE 47 и CE 48. CE 43 отговаря на стандарт EN 13888: 2004 - клас CG2 Ar W (фугираща смес с подобрени параметри, повишена устойчивост на надраскване и понижена абсорбация на вода).

За фугиране на мрамор се препоръчва фугираща смес CE 40. Разширителните фуги между плочки, фугите в ъглите на стени и между подовата и стенна облицовка, както и около санитарното оборудване, се запълват със санитарен силикон Ceresit CS 25.

### Подготовка на основата

Ръбовете на плочките трябва да са чисти. Почистените краища на плочките трябва да се



навлажнят с гъба. Фугиране може да се извършва след като лепилото за плочки е изсъхнало и втвърдено. Предварително да се направи тест дали CE 43 не оцветява трайно повърхността на плочките.

### Употреба

CE 43 се изсипва в предварително измерено количество чиста студена вода и се разбърква, докато се получи хомогенна маса без бучки. Да не се използват ръждясали инструменти! Да се изчака 3 минути и да се разбърка отново. В зависимост от добавяното количество вода, се приготвя различна консистенция на сместа за фугиране на подови настилки, на стенни покрития или в стени.

**1. Фугиране на подови настилки (с широки фуги).** Фугиращата смес трябва да е с полутечна консистенция и се разстила по повърхността на плочките с помощта на гумена шпакла или маламашка. Излишният материал се отстранява и повърхността се почиства с влажна пореста гъба, която трябва да се изплаква често. След първоначалното изсъхване на сместа цялата настилка се забърсва с влажна мека гъба. След пълното

изсъхване на сместа замърсяванията се отстраняват от плочките с помощта на сух парцал.

**2. Фугиране на стенни или подови покрития (с тесни фуги).** Пластичната като консистенция смес се полага във фугите между плочките, като се използва гумена маламашка. След първоначалното изсъхване на сместа цялата настилка се забърсва с влажна пореста гъба. Ако фугите изсъхват твърде бързо, е необходимо да се навлажняват с влажна мека гъба. След пълното изсъхване на сместа замърсяванията се отстраняват от плочките с помощта на сух парцал.

**3. Фугиране в стени.** Фугиращата смес със земновлажна консистенция се полага във фугите между тухлите и се загладва с помощта на стоманена шпакла, малко по-тясна от ширината на фугата. За вертикални фуги се използва по-къса шпакла, а за хоризонтални - по-дълга. Работи се отгоре надолу. Излишният материал се отстранява с помощта на четка, след като изсъхне. По така фугираната настилка може да се стъпва след 5 часа. Първи контакт с вода е допустим след 24 часа. През първите 5 дни след фугирането за почистване да се използва само чиста вода, без почистващи препарати. Фугата достига пълната си водоустойчивост 5 дни след полагането.

## Внимание

CE 43 се използва само в сухи условия при температури от +5°C до +25°C. Всички данни и указания, посочени в този информационен лист, са определени при температура от +23°C и относителна влажност на въздуха 50%. При други климатични условия, времето за втвърдяване и изсъхване се скъсява или удължава. Прекалено силното търкане на фугите може да доведе до нарушаване целостта на покритието и да направи повърхността неравна. Интензивното миене на фугите с прекалено големи количества вода може да влоши аквастатичния ефект и да доведе до промяна в цвета на фугата. Влага в основата под плочките, неравномерно дозиране на водата и разлики в условията на изсъхване могат да доведат до различия в цвета на фугите. Да не се използват наситено оцветени почистващи препарати. В прахообразно състояние CE 43 има дразнещо действие, а заради съдържанието на цимент реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. При контакт с очите, изплакнете ги обилно с вода и се консултирайте с лекар. Пресните фуги трябва да се предпазват от дъжд, роса и падане на температурата под +5°C, докато изсъхнат и се втвърдят. Настоящото техническо описание определя обхвата на употреба на продукта и препоръчвания начин на провеждане на работите, но не може да замени професионалната подготовка на изпълнителя.

## Препоръки

Освен посочените препоръки, работите трябва да се съобразят с правилата на строителните работи и с

принципите на техниката за безопасност. Производителят гарантира качеството на продуктите, но не може да оказва влияние върху условията и начина на тяхната употреба. При съмнение се препоръчва да се направят самостоятелни проби за пригодността на материала за специфичното приложение.

## Съхранение

24 месеца от датата на производство, желателно, складирани върху палети, на сухо място, в оригинални, неповредени, добре затворени опаковки.

## Опаковка

Пластмасови кофи от 5 kg.

## Технически данни

База:	комбинация от цимент с минерални пълнители и полимерни добавки
Насипно тегло:	ок. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Съотношение на смесване:	
Полутечна консистенция:	ок. 1,35 - 1,4 l вода / 5 kg
Пластична консистенция:	ок. 1,2 - 1,25 l вода / 5 kg
Земновлажна консистенция:	ок. 0,5 - 0,55 l вода / 5 kg
Време на зреене:	ок. 3 мин.
Време на употреба:	до 60 мин.
Температура на работа:	от +5°C до +25°C
Отгоре може да се стъпва:	след 5 часа
Устойчивост на износване (стандарт EN 13888):	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Съпротивление на огъване (стандарт EN 13888):	
- след полагане в сухи условия:	≥ 3,5 MPa
- след цикли на замразяване и размразяване:	≥ 3,5 MPa
Якост на натиск (стандарт EN 13888):	
- след полагане в сухи условия:	≥ 15 MPa
- след цикли на замразяване и размразяване:	≥ 15 MPa
Свиване (стандарт EN 13888):	≤ 2 mm/m
Водопопиваемост (стандарт EN 13888):	
- след 30 мин:	≤ 2 g
- след 240 мин:	≤ 5 g
Термоустойчивост:	от -30°C до +70°C

### Ориентировъчен разход

Размер на плочка (в cm)	Ширина на фугите (в mm)	Количество CE 43 (в kg/m <sup>2</sup> )
10 / 10	5	1,2
10 / 20	5	0,6
10 / 20	8	0,9
30 / 30	0	0,8