

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 загладя 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 ³
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 ³
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 ²)
10 / 10	5	1,2
10 / 20	5	0,6
10 / 20	8	0,9
30 / 30	0	0,8