

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaCeram®-690 Elite

Циментов фугиращ състав за подове и стени за фуги от 1 mm до 10 mm



## ОПИСАНИЕ

SikaCeram®-690 Elite е циментова прахообразна фугираща смес за стенни и подови плочки за използване във фуги с ширина от 1 mm до 10 mm. Специално проектирана за фугиране на плочки от гранитогрес, стъклокерамика и естествени камъни, чувствителни към обезцветяване. SikaCeram®-690 Elite има повишена устойчивост на цвета, много добра адхезия и повишена абразионна устойчивост. За вътрешна и външна употреба.

## УПОТРЕБА

Фугиране на следните видове плочки:

- Плочки от изкуствен камък
- Гранитогрес
- Стъклени плочки
- Глазирани керамични плочки
- Мрамор и други естествени камъни, чувствителни към обезцветяване
- Мозаечни плочки
- Порцеланови плочки

Фугиране на плочки при следните приложения:

- Балкони
- Бани
- Търговски сгради
- Фасади
- Подово отопление (водни и електрически системи)
- Тераси
- Басейни и СПА центрове (с изключение на парни бани)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Ширина на фугите: 1–10 mm
- Приложение по подове и стени
- DUST LESS® технология, намаляваща праховите частици във въздуха по време на фазата на смесване с до 80 %
- Предлага се в много цветове
- Модифицирана със синтетична смола
- Водоотблъскващ ефект, трудно замърсяване
- Ниско свиване
- Гъвкава
- Висока устойчивост на абразия
- Устойчива на замръзване
- Гладка и фина повърхност
- Висока устойчивост на цвета
- Дълготрайна и твърда
- Устойчива на петна, лесно почистване
- Ниско съдържание на хромати съгласно REACH
- Много ниско съдържание на летливи органични съединения (VOC) EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|          |                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Състав   | Полимер-модифициран портландцимент, с избран фин силициев/кварцов пясък, водоотблъскващи и други специални добавки. |
| Опаковка | 5 kg плик                                                                                                           |

|                        |                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Външен вид / Цвят      | Фин прах                                                                                                                                                          |
| Срок на съхранение     | 24 месеца от датата на производство.                                                                                                                              |
| Условия на съхранение  | Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. |
| Декларация на продукта | CG2WAF съгласно EN 13888                                                                                                                                          |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

|                           |                                                     |                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Абразивна устойчивост     | $\leq 1000 \text{ mm}^3$                            | (EN 12808-2)           |
| Якост на натиск           | След съхранение на сухо                             | $\geq 15 \text{ MPa}$  |
|                           | След цикли на замразяване-размразяване              | $\geq 15 \text{ MPa}$  |
| Якост на опън при огъване | След съхранение на сухо                             | $\geq 2.5 \text{ MPa}$ |
|                           | След цикли на замразяване-размразяване              | $\geq 2.5 \text{ MPa}$ |
| Свиване                   | $\leq 3 \text{ mm/m}$                               | (EN 12808-4)           |
| Широчина на фугата        | От 1 до 10 mm                                       |                        |
|                           | Плочки от естествен и изкуствен камък: от 1 до 5 mm |                        |
| Водопоглъщане             | След 30 минути                                      | $\leq 2 \text{ g}$     |
|                           | След 240 минути                                     | $\leq 5 \text{ g}$     |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                   |     |     |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|------|
| Разход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Разходът зависи от размера на плочките, ширината и дълбочината на фугата. |                                   |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ориентиран разход: $\text{g/m}^2$                                         |                                   |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Плочки с<br>размери /<br>cm                                               | А:<br>Ширина<br>на фугата /<br>mm |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C × D × B                                                                 | 2                                 | 4   | 6   | 8    | 10   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 × 5 × 0.4                                                               | 440                               |     |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 × 10 × 0.6                                                             | 340                               | 660 | 960 | 1250 | 1520 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 × 15 × 0.9                                                             | 340                               | 670 | 990 | 1300 | 1590 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 × 20 × 0.9                                                             | 260                               | 510 | 750 | 1000 | 1220 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30 × 30 × 1                                                               | 190                               | 380 | 570 | 750  | 930  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30 × 60 × 1                                                               | 140                               | 290 | 430 | 570  | 700  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 × 50 × 1.2                                                             | 140                               | 280 | 410 | 550  | 680  |
| Тези стойности са теоретични и не съдържат информация за допълнителни разходи на материал, дължащи се на поръзност на повърхността, релеф на повърхността, разлики в нивата, отпадък на материал, загуби и др. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точната разходна норма за специфичните условия на основата и използваното оборудване за нанасяне. |                                                                           |                                   |     |     |      |      |
| A = Ширина на фугата (mm); B = Височина на плочката (cm); C = Дължина на плочката (cm); D = Ширина на плочката (cm)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                   |     |     |      |      |
| Околна температура на въздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | От +5 °C до +25 °C                                                        |                                   |     |     |      |      |
| Съотношение на смесване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4–1.45 литра вода на 5 kg прахообразен състав                           |                                   |     |     |      |      |

|                                                                                              |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Температура на основата                                                                      | От +5 °C до +25 °C    |                    |
| Време на запазване на обработваемостта                                                       | ~30 минути при +20 °C |                    |
| Нанесен, готов за употреба продукт                                                           | Употреба              | Време на изчакване |
|                                                                                              | Пешеходен трафик      | ~3 часа            |
|                                                                                              | Пълно натоварване     | ~7 дни             |
| Стойностите са определени в лабораторни условия: +23 °C ± 2 °C, отн. вл. 50 % ± 5 %.         |                       |                    |
| Забележка: По-високите температури ще намалят, а по-ниските ще удължат времето на изчакване. |                       |                    |

## БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Предотвратете контакт на прясно нанесен материал с вода (включително дъжд), освен по време на почистване. Също така избягвайте излагане на излишна атмосферна влаг/конденз или остатъчна влага в основата.
- Избягвайте значителни температурни промени по време на нанасяне и втвърдяване, както и прекомерни течения, принудителна вентилация или вятър.
- Излишната вода и вентилация, температурните промени, нанасянето върху порьозни плочки или върху основи, предразполагащи към бързо абсорбиране на вода, могат да доведат до промени в цветовия нюанс.
- При нанасяте във fugи с високи естетически изисквания, напр. при плочки от полиран порцелан или естествен камък, винаги извършвайте пробно почистване на малка площ преди пълното нанасяне.
- При силно абсорбиращи плочки, преди гугиране се препоръчва старателно предварително навлажняване на повърхността.
- Винаги нанасяйте SikaCeram®-690 Elite в една работна операция и не прекъсвайте процеса за повече от два часа в една и съща стая или зона.
- Преждевременното излагане на вода или излишната вода в сместа може да доведе до ефлоресценция (петна от изсолване) по повърхността на фугиращата смес.
- Избягвайте нанасянето на пряка слънчева светлина, за да избегнете напукване на фугата.
- За да избегнете извличане на фугиращата смес от фугата, уверете се, че фугиращата смес е достатъчно изсъхнала, преди да извършите процедура по почистване на плочките.
- Не добавяйте нищо към продукта, което не е посочено в този Лист с технически данни на продукта.

- Винаги извършвайте предварително изпитване за почистване и оцветяване, преди да фугирайте какъвто и да е тип плочки с абсорбираща или порьозна повърхност.
- Винаги извършвайте предварително изпитване, при изискване за цветови контраст между фугиращата смес и плочките.
- Продуктът не е подходящ за излагане на химикали. При химическо въздействие използвайте епоксидна фугираща смес от гамата продукти SikaCeram®.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ОБОРУДВАНЕ

Оборудване за смесване:  
Единична електрическа бъркалка (600 об./мин.) със спираловиден, кръстат, винтов или лопатков накрайник.

Оборудване за нанасяне:

- Шпакла за нанасяне
- Скуиджи
- Фугираща маламашка
- Гъба
- Мека кърпа
- Инструмент за оформяне на fugи

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

- Проверете дали fugите са сухи и чисти. Отстранете остатъците от лепило, замърсители и дистанционери от fugите преди нанасяне на фугиращата смес.
- Избягвайте локви по повърхността.
- Повърхността не трябва да е влажна на допир.

## СМЕСВАНЕ

### ВАЖНО

Избягвайте прекомерното смесване, за да сведете до минимум въвличането на въздух в сместа.

### ВАЖНО

Не добавяйте допълнително вода към смесения продукт по време или след смесването.

### ВАЖНО

Не превишавайте препоръчителното количество вода в сместа. Сместа никога не трябва да е с течна консистенция.

1. Изсипете препоръчаното количество чиста студена вода в чист смесителен съд.
2. Постепенно, докато разбърквате, добавете прахобразната смес към водата.
3. Разбъркайте старателно, до получаване на еднородна, гладка смес.
4. Изчакайте сместа да "узрее" в продължение на 2–3 минути.
5. Разбъркайте повторно за ~30 секунди.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Нанесете SikaCeram®-690 Elite с помощта на шпакла за фугиране, скуиджи или фугираща маламашка.
2. Запълнете напълно и уплътнете равномерно фугите.
3. Ако е необходимо, завършете фугирането с инструмент за оформяне на фуги, докато фугиращата смес е все още мокра.
4. Използвайки шпаклата за фугиране, скуиджето или фугиращата маламашка, отстранете излишната фугираща смес от повърхностите на плочките, като движите инструмента диагонално през фугите.
5. Когато фугиращата смес е суха на допир (15–45 минути в зависимост от абсорбиращата способност на плочките), използвайте влажна гъба или маламашка за почистване за да почистите повърхностите на плочките. Почиствайте гъбата редовно с чиста вода.
6. Когато фугиращата смес във фугата е достатъчно втвърдила (твърда като нокът), полирайте повърхностите на плочките, като избършете с чиста, мека, суха кърпа.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247

1517 София

Телефон: +359 2 942 4590

Факс: +359 2 942 4591

www.sika.bg



### Лист с технически данни

SikaCeram®-690 Elite

Ноември 2024, Редакция 04.03

02172010000000161

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaCeram-690Elite-bg-BG-(11-2024)-4-3.pdf

