



## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaCeram<sup>®</sup>-113

Висококачествено циментово лепило, за подови и стенни керамични плочки, за вътрешна и външна употреба, с висока устойчивост на свличане и удължено отворено време за работа. Клас C1TE съгласно EN 12004

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCeram<sup>®</sup>-113 е полимермодифицирана смес на циментова основа с подобрени силициеви/кварцови минерални пълнители и специални добавки. Готов за употреба, добавя се само вода. Подходящ е за залепване на керамични плочки по вертикални и хоризонтални, вътрешни и външни повърхности.

### УПОТРЕБА

SikaCeram<sup>®</sup>-113 се използва за залепване на керамични плочки в слоеве с дебелина до 10 mm.

SikaCeram<sup>®</sup>-113 е подходящ за залепване на абсорбиращи плочки.

SikaCeram<sup>®</sup>-113 може да използва върху следните повърхности:

- Бетон и гипсокартон
- Тухла, циментови разтвори
- Всички видове циментови основи, където не се очаква значително свиване или разширяване
- Външни и вътрешни, хоризонтални и вертикални повърхности, без деформации

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Химична основа               | Портланд цимент, подобрени пълнители, водозадържащи добавки и прахообразен полимер.   |
| Опаковка                     | Чувал: 25 kg  |
| Срок на годност              | 12 месеца от датата на производство   |
| Условия на съхранение        | Продуктът трябва да се съхранява правилно, в неотворени и неповредени, оригинално запечатани опаковки, на сухо и закрито място. |
| Външен вид / Цвят            | Сив   |
| Максимален размер на зърното | D <sub>max</sub> : 0.7 mm   |
| Плътност                     | Плътност на пресен разтвор: ~1.5 kg/l   |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| Якост на сцепление при опън   | Стойност              | Изисквания на EN 12004 | Метод на изпитване |
|---|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Начална якост на сцепление при опън                                   | 1.1 N/mm <sup>2</sup> | ≥0.5 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348            |
| Якост на сцепление при опън след термично стареене                    | 0.7 N/mm <sup>2</sup> | ≥0.5 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348            |
| Якост на сцепление при опън след потапяне във вода                    | 1.9 N/mm <sup>2</sup> | ≥0.5 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348            |
| Якост на сцепление при опън след цикли на замразяване/размразяване    | 0.9 N/mm <sup>2</sup> | ≥0.5 N/mm <sup>2</sup> | EN 1348            |
| Удължено отворено време (след 30 минути): якост на сцепление при опън | 0.9 N/mm <sup>2</sup> | ≥0.5 N/mm <sup>2</sup> | EN 1346            |

  

| Устойчивост на хлъзгане | Изискване на EN 12004 | Метод на изпитване |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|                         | ≤ 0.5 mm              | EN 1308            |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

### Структура на системата

Ако продуктът се полага върху специфични основи е наложително ползването на грунд съгласно таблицата по-долу:

| Основа  | Грунд                     |
|---|---------------------------|
| Ахидритна или гипсова замазка, гипсокартон, слаби, абсорбиращи основи и др. | Sikafloor®-11 Primer W RS |

Информация за нанасянето и разхода на грунд са дадени в съответния Лист с технически данни.

Ако под плочките се нанася хидроизолация, може да използвате някой от следните продукти: SikaTop® Seal-107, SikaTop® Seal-107 Elastik, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sika MonoSeal-101, Sika®Seal Tape-S.

За допълнителна информация направете справка със съответния Лист с технически данни.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

|  |  |                                    |                           |
|--|--|------------------------------------|---------------------------|
| Съотношение на смесване                                      | 6.75 ± 0.25 l вода за 25 kg чувал  |                                    |                           |
| Разход   | Разходната норма зависи от вида и грапавостта на основата, а така също от размера на плочките и начина на нанасяне (стандартно или двойно (върху основата и върху гърба на плочката) нанасяне). Ориентиrowъчен разход в килограми прахообразен продукт за m <sup>2</sup> : |                                    |                           |
|  | <b>Вид на плочките</b>   | <b>Размер на зъба на ламашката</b> | <b>Разход</b>             |
|  | Малки плочки   | 6 mm                               | ~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> |
|  | Стандартни плочки (20 x20 cm – 40x40 cm)   | 8 mm                               | ~ 3 - 4 kg/m <sup>2</sup> |
| Големи плочки и двойно нанасяне на лепилото (макс. 60x60 cm) | 10 mm  | ~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>          |                           |
| Дебелина на слоя   | Мин. 1.5 mm; макс. 10 mm   |                                    |                           |
| Околна температура на въздуха                                | Мин. +5 °C; макс. +35 °C   |                                    |                           |
| Температура на основата                                      | Мин. +5 °C; макс. +35 °C   |                                    |                           |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| <b>Време за отлежаване</b>                | ~ 3 минути   |           |
| <b>Време за обработка</b>                 | ~5 часа*   |           |
|   | * Максималния интервал от време, през който лепилото може да се използва от момента на смесването му с вода.   |           |
| <b>Отворено време</b>                     | ~30 минути*  | (EN 1346) |
|   | * Максималния интервал от време, през който трябва да бъдат залепени плочките, след като лепилото е нанесено с назъбена маламашка върху основата.  |           |
| <b>Нанесен, готов за употреба продукт</b> | Фугиране на подови плочки след 24-36 часа* (лек пешеходен трафик)<br>Фугиране на стенни плочки след 24 часа*   |           |
|   | Забележка: Посочените стойности са резултат от лабораторни изпитвания, извършени при: +23 °C ± 2 °C; отн.вл. 50 % ± 5 %. По-високите температури намаляват посочените времена, а по-ниските температури ги увеличават. |           |

## ДАНИИ 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Гипсовите основи трябва да имат минимална дебелина 10 mm и максимално съдържание на влага 0.5 %.
- Ако е необходимо нанасяне на хидроизолация под плочките, използвайте материали на циментова или акрилатна основа.
- Защитете прясно нанесения материал от замръзване и дъжд.
- Преди работа с всякакъв вид плочи от естествен камък направете пробен участък и потвърдете пригодността на материала.
- Обикновено не е необходимо предварително навлажняване на плочките.

SikaCeram®-113 не бива да се нанася в следните случаи:

- Върху метални и дървени повърхности.
- При слоеве с дебелина над 10 mm.
- Върху основа от стари керамични плочки на открито.
- При температури по-ниски от +5 °C и по-високи от +35 °C.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети, относно безопасното транспортиране, съхранение, и отвеждане на химическите продукти моля вижте най-актуалния информационен лист за безопасност, съдържащ физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Не изхвърляйте неупотребяван продукт или празни опаковки в околната среда. За повече информация, моля вижте актуалния лист информационен лист за безопасност.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде без слаби и ронещи се частици, циментово мляко, чиста и без наличие на замърсявания, масла, смазки и следи от предишни покрития или препарати за повърхностна обработка и др. За изравняване на повърхността или за ремонт на основата използвайте продукти от сериите Sika®MonoTop®, SikaTop®, SikaDur® или Sika® Level.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

SikaCeram®-113 се нанася директно върху бетон, циментови основи, вароциментови разтвори и тухли. Върху друг тип основи използвайте подходящ грунд. Циментовите основи трябва да са на възраст поне 28 дни. Използвайте препоръчаното количество вода. Нанасяйте материала само върху равна и чиста основа. Не нанасяйте продукта в слоеве с голяма дебелина от препоръчаната. Защитете прясно нанесения материал от замръзване, дъжд и др. Не е необходимо предварително навлажняване на плочките.

### СМЕСВАНЕ

В чист съд смесете чувал от 25 kg с необходимото, посочено по-горе, количество вода с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост, до получаване на хомогенна смес, без бучки. Използвайте смесителна бъркалка с макс. 500 об./мин. След смесването, оставете продукта да отлежи 5-10 минути и разбъркайте отново, за кратко, преди нанасяне.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaCeram®-113 се нанася с помощта на назъбена маламашка. Количеството на нанесения продукт трябва да е такова, че да осигурява пълното омокряне на долната повърхност на плочката. Поставянето на плочките трябва да се извършва върху прясно нанесено лепило, чрез упражняване на подходящ натиск така, че да се осигури цялостен контакт с лепилото и съответно отлично залепване. Ако върху лепилото има образуван повърхностен филм, трябва да отстраните с мистрия/маламашка нанесения слой. Не навлажнявайте вече нанесено то лепило с вода.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода. Втвърден материал може да се отстрани само механично.

## 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, който 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.

### 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®-113  
Май 2022, Редакция 01.01  
021710102000000123

SikaCeram-113-bg-BG-(05-2022)-1-1.pdf

