

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCeram®-225

Гъвкаво циментово лепило за подови или стенни керамични плочки, за вътрешна и външна употреба, с висока устойчивост на свличане и дълго отворено време за работа. Класификация съгласно EN 12004: C2TE S1

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCeram®-225 е предварително приготвена прахообразна смес от висококачествен цимент, полимери, подобрени силициеви / кварцови минерални пълнители и специални добавки. Продуктът е готов за употреба, като се добавя само вода. Подходящ е за залепване на керамични плочки върху вертикални и хоризонтални, вътрешни и външни повърхности. Подходящ е за основи, при които се очакват деформации (разширение, свиване и т.н.), дължащи се на опънни усилия или температурни колебания.

УПОТРЕБА

SikaCeram®-225 се използва за залепване на керамични плочки в слоеве с дебелина до 10 mm.

SikaCeram®-225 е подходящ за закрепване на следните видове подови настилки:

- Керамични плочки, неабсорбиращи керамични плочки, гранитогрес, естествен камък (при условие, че е нечувствителен към вода), глинени плочки
- Всички видове силно или слабо абсорбиращи керамични плочки

SikaCeram®-225 може да се използва върху следните повърхности:

- Бетон, мазилки, замазки и гипсокартон
- Тухла и разтвори
- Всякакви основи, дори и такива, при които се очакват значителни разширения и свивания, вследствие температурни промени (с монтирано подово отопление – водни системи)
- Нанасяне върху съществуващи керамични плочки, на закрито
- Подходящ за басейни и индустриални подове, подложени на големи натоварвания
- Външно и вътрешно по хоризонтални и вертикални повърхности

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добро сцепление към повечето основи (бетон, циментов разтвор, камък, тухла, и др.)
- Лесен за нанасяне, благодарение на отличната обработваемост
- Може да се нанася в слой с дебелина до 10 mm
- Високото съдържание на полимери и други специални добавки прави SikaCeram®-225 изключително ефективен при залепване върху стандартни циментови замазки и основи с подово отопление
- Подходящ за залепване върху съществуващи керамични плочки
- Лесен за употреба, отлична обработваемост и тиксотропия
- Устойчив на вода и дъжд

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

EN 12004; клас C2TE S1

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Портланд цимент, подобрани пълнители, водозадържащи добавки и прахообразен полимер.
Опаковка	25 kg чувал
Външен вид / Цвят	Сив
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.
Максимален размер на зърното	D_{max} : 0.7 mm

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	Характеристики на сцепление при опън	Стойност	Изисквания Метод на изпитване на EN 12004
	Начална якост на сцепление при опън	3.2 N/mm ²	≥1.0 N/mm ² EN 1348
	Якост на сцепление при опън след термично старене	2.6 N/mm ²	≥1.0 N/mm ² EN 1348
	Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	1.6 N/mm ²	≥1.0 N/mm ² EN 1348
	Якост на сцепление при опън след цикли на замразяване/размразяване	1.1 N/mm ²	≥1.0 N/mm ² EN 1348
	Устойчивост на хлъзгане	0.1 mm	≤0.5 mm EN 1308
	Удължено отворено време (след 30 минути)	1.4 N/mm ²	≥0.5 N/mm ² EN 1346
	Напречна деформация	3.9 mm	≥2.5 mm EN 12002 ≤5 mm

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Ако продукта се нанася върху специфични основи е наложително ползването на грунд, съгласно таблицата по-долу:	
	Основа	Грунд
	Анхидритна или гипсова замазка, гипсокартон и др.	Sikafloor®-11 Primer W RS
	PVC, линолеум и стари подове от винил	Sika® Primer-21 W
	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, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic-200 W, Sika®Seal Tape-S.	
	За допълнителна информация направете справка със съответния Лист с Технически данни.	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	7.25 ± 0.25 l вода за 25 kg чувал
Fresh mortar density	~1.5 kg/l

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 m²:

Вид на плочките	Размер на зъба на маламашката	Разход
Малки плочки	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²
Стандартни плочки (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m ²
Големи плочки и двойно нанасяне на лепило	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

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

Време за отлежаване

~ 3 минути

Време за обработка

~6 часа*

* Максималния интервал от време, през който лепилото може да се използва от момента на смесването му с вода.

Отворено време

~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.

Нанесен, готов за употреба продукт

Фугиране на подови плочки след 24-36 часа* (лек пешеходен трафик)

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.

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.

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.
- Юбикновено не е необходимо предварително навлажняване на плочките.

SikaCeram®-225 сне бива да се нанася в следните случаи:

- Върху метални и дървени повърхности.
- При слоеве с дебелина над 10 mm.
- 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 обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Не изхвърляйте неизползвания продукт и празната опаковка в околната среда. За допълнителна информация вижте последното издание на Информационния лист за безопасност.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

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.

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®-225 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 по-голяма дебелина от препоръчаната. Защитете пряно нанесения материал от замръзване, дъжд и др. Не е необходимо предварително навлажняване на плочките.

SikaCeram®-225 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 пряно нанесено лепил, 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 нанесеното лепило с вода.

Използвайте материала за залепване на неабсорбиращи плочи с максимален размер до 7200 cm² (напр. 60x120 cm) вътрешно, до 3600 cm² (напр. 60x60 cm) за външни настилки и 1600 cm² (напр. 40x40 cm) за фасади без механично закрепване. Тези ограничения са валидни за циментови основи, без вградено отопление. За всички други видове основи се консултирайте с Техническия отдел. При залепване на плочки с размер 900 cm² и по-голям (напр. 30x30 cm), се препоръчва техника на двойно нанасяне на лепилото, върху повърхността на плочката и върху основата.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода. Втвърден материал може да се отстрани 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®-225
Октомври 2021, Редакция 01.01
02171010200000124

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 закони 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-225-bg-BG-(10-2021)-1-1.pdf

