

## SikaCeram®-220

Циментово, полимер-модифицирано лепило за подови или стенни керамични плочки, за вътрешна и външна употреба, не се свлича и има по-голямо отворено време за работа. Класифицирано като C2TE съгласно EN 12004.

### Основна информация

#### Описание на продукта

SikaCeram®-220 е предварително подготвена прахообразна смес от висококачествен цимент, полимери, подобрени кварцови пълнители и специални добавки. Готов за употреба продукт, добавя се само вода. Подходящ за залепване на керамични плочки върху вертикални, хоризонтални, вътрешни и външни повърхности. Подходящ е също за основи, в които се очакват леки деформации ( разширение, свиване и др.) дължащи се на опънни усилия или температурни разлики.

#### Употреба

SikaCeram®-220 се използва за залепване на керамични плочки в слоеве с дебелина до 10 mm.

SikaCeram®-220 е подходящ за залепване на следните видове подови плочи:

- Керамични плочки, не абсорбиращи керамични плочки, гранитогрес, естествен камък (ако е доказано, че не е чувствителен към вода), глинени плочи. Всички видове силно или слабо абсорбиращи керамични плочки.

SikaCeram®-220 може да се използва върху следните основи:

- Бетон, замазка и гипсокартон
- Тухла, разтвор
- Подходящо за лепене на плочки върху основи с подово отопление
- Подходящо за лепене на плочки на закрити плувни басейни
- Подходящо за лепене на плочки при подове подложени на тежки натоварвания.
- Полагане върху съществуващи плочки, вътрешно
- Външно и вътрешно, хоризонтални и вертикални повърхности

#### Характеристики / Предимства

- Много добра адхезия към повечето основи (бетон, циментов разтвор, камък, тухла, и др.)
- Лесен за нанасяне, благодарение на отличната обработваемост
- Може да се полага в слой до 10 mm
- Подходящ за лепене върху съществуващи керамични плочки
- Лесен за употреба, отлична обработваемост и тиксотропия
- Устойчив на вода и дъжд

### Изпитвания

#### Протоколи / Стандарти

EN 12004; клас C2TE



## Характеристики

Цвят	Сив
Опаковки	чувал: 25 kg
Условия на съхранение / Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в оригинални, неразпечатвани опаковки, на сухо място.

## Технически данни

Химична основа	Портланд цимент, подобрени пълнители, добавки и полимери		
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~1.5 kg/l		
Зърнометрия	D <sub>max</sub> : 0.7 mm		
Дебелина на слоя	min. 1.5 mm – max. 10 mm		
Запазване на обработваемостта	~6 h*		
<i>Максималния интервал, през който лепилото може да бъде използвано от момента на смесването му с вода.</i>			
Време за реакция на полимера (време на зреене)	~ 3 min*		
Отворено време за работа	~30 min*		(EN 1346)
<i>Максималния интервал от време, през който трябва да бъдат положени плочките, като за начало се приема момента, в който лепилото е нанесено с помощта на назъбена маламашка.</i>			

## Физико-механични свойства

	Измерена стойност	Изискване на EN 12004	Метод на изпитване
Начална якост на сцепление при опън	1.7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Якост на сцепление при опън след термично третиране	1.2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Якост на сцепление при опън след цикли замръзване/размръзване	1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Устойчивост на свличане	0.2 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308
Удължено отворено време, якост на сцепление при опън (след 30 min)	1.4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346

## Системи

Ако продукта се полага върху специфични основи, е наложително ползването на грунд съгласно таблицата по-долу.

Основа	Грунд
Анхидритни или гипсови замазки, Sika® Primer-11 W гипсокартон и др.	
PVC, линолеум или стари подови покрития от винил	Sika® Primer-21 W

Информация относно полагането и разхода на грунд са дадени в Техническите данни за съответния продукт.

Ако под плочките се полага хидроизолация, може да използвате някой от следните продукти: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S. За детайлна информация направете справка със съответния Лист с Технически данни.

## Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата +5°C min.; +35°C max.

Температура на околната среда +5°C min.; +35°C max.

## Инструкции за полагането

Съотношение на смесване 7.25 ± 0.25 l вода за опаковка от 25 kg

**Качество на основата** Основата трябва да бъде без наличие на отронени частици, циментово мляко, чиста и без наличие на замърсявания, масла, смазки и следи от предишни покрития и др.  
За изравняване на повърхността или за ремонт на основата ползвайте продукти от сериите Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur или Sika® Level.

**Подготовка на основата / Грундиране** SikaCeram®-220 се полага директно върху бетон, циментови основи, вароциментови разтвори и тухли. Върху други основи, използвайте подходящ грунд.  
Циментовите основи трябва да са на възраст най-малко 28 дни.  
Използвайте препоръчаното количество вода. Полагайте материала само върху равна и чиста основа. Не полагайте продукта в по-голяма дебелина на слоя от препоръчаната.  
Защитете прясно нанесения материал от замръзване, дъжд и др. Не е необходимо предварително навлажняване на плочките.

**Смесване** В чист съд смесете 25 kg опаковка с необходимото, посочено по-горе количество вода с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост до получаване на хомогенна, без наличие на бучки смес. Използвайте смесител с максимум 500 об/мин.; След смесването, оставете продукта да отлежи 5-10 минути и разбъркайте за кратко отново преди полагането.

<b>Разход</b>	Разхода зависи от грапавостта на основата, както и от размера на плочките и начина на полагане (стандартен върху основата или върху обратната страна на плочките). Ориентиран разход в килограми прахообразен продукт за m <sup>2</sup>		
	Вид плочки	Размер на зъба на маламашката	Разход
	Малки плочки	6 mm	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
	Стандартни плочки (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m <sup>2</sup>
	Големи плочи и двойно полагане	10 mm	~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>

**Метод на нанасяне**

SikaCeram<sup>®</sup>-220 се нанася с помощта на назъбена маламашка. Количеството на нанесения продукт трябва да е такова, че да осигурява пълното омекване на повърхността на плочката. Поставянето на плочките трябва да се извършва върху пряко положеното лепило, чрез подходящо упражняване на натиск, така че да се осигури добър контакт с лепилото и съответно отлично залепване. Ако върху лепилото има образуван филм, трябва да премахнете положения слой с мистрия. Не навлажнявайте вече положеното лепило с вода.

Използвайте материала за фиксиране на неабсорбиращи плочи с максимален размер до 3600 cm<sup>2</sup> (напр. 60x60 cm) и до 2100 cm<sup>2</sup> за външни настилки. Тези ограничения са валидни за циментови основи без подово отопление. За всички други видове основи, се консултирайте с техническия отдел.

При полагането на плочки с размер 900 cm<sup>2</sup>, и по-голям (напр. 30x30 cm), се препоръчва техниката на нанасяне на лепило и върху повърхността на плочката и върху основата.

**Почистване**

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода. Втвърдения материал може да се премахне само механично.

- Забележки**
- Гипсовите замазки трябва да имат минимална дебелина 10 mm и максимално съдържание на влага 0.5%.
  - Ако е необходимо полагането на хидроизолация под плочките използвайте материали на циментова или акрилатна основа.
  - Защитете пряко положения материал от дъжд и замръзване
  - Ако плочите са от естествен камък, нанесете лепилото първо на пробен участък.
  - Обикновено не се изисква предварително навлажняване на плочките.
- SikaCeram<sup>®</sup>-220 не бива да се полага в следните случаи:
- Върху метални и дървени основи
  - Да се полага в слой по-голям от 10 mm
  - Върху основа от стари керамични плочки положени на открито
  - При температури по-ниски от +5 и по-високи от +35°C

## Детайли по втвърдяването

**Нанесеният продукт е готов за натоварване**

Фугиране на подови плочи след 24-36 часа\* (лек пешеходен трафик)  
 Фугиране на стенни плочи след 24 часа\*

**Бележка\***

Посочените нива са резултат от лабораторни тестове извършени при: 23°C ± 2°C – отн.вл. 50% ± 5%.

При по-високи температури посочените времена се редуцират, докато при по-ниски температури се удължават.

<b>Основни положения</b>	Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основава на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.
<b>Информация за безопасност</b>	За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.
<b>Екология</b>	Не изхвърляйте не използвания продукт и празните опаковки в околната среда. За допълнителна информация направете справка с последното издание на Листа с данни за безопасност.
<b>Правна информация</b>	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“  
№247  
BG-1517 София  
България

Тел.+359 2 942 45 90  
Факс:+359 2 942 45 91  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)