

## SikaCeram®-243 UltraFlex

Висококачествено циментово лепило, класифицирано като C2TE S1 съгласно EN 12004.

### Основна информация

#### Описание на продукта

SikaCeram®-243 UltraFlex е висококачествено, гъвкаво, устойчиво на свличане, бяло лепило с по-голямо отворено време за работа, което съдържа цимент, голямо количество полимери, подобрени кварцови пълнители и специални добавки.

SikaCeram®-243 UltraFlex може да се използва за лепене керамични плочки в слой с дебелина до 15 мм върху вертикални, хоризонтални, вътрешни и външни повърхности.

#### Употреба

SikaCeram®-243 UltraFlex е подходящ за залепване на :

- Монокотурни и бикотурни плочи
- Плочи с голями размери
- Мозаечни плочки
- Клинкерни, кото плочи

Изкуствени гранитни плочи (включително гранитогрес)

- Мрамор и естествен камък (ако е доказано, че не е чувствителен към вода)

SikaCeram®-243 UltraFlex може да се използва върху различни основи включително:

- Бетон и разтвор
- Гъвкави, еднокомпонентни циментови продукти (напр. Sikalastic-1K, SikaTop Seal-107)
- Съществуващи мраморни, мозаечни и керамични плочки.
- Тухла и мазилка
- Гипсокартон и др ( с подходящ грунд)
- SikaCeram®-243 UltraFlex може да се използва върху подове и стени при вътрешно или външно полагане по хоризонтални или вертикални площи:
- Кухни, бани, балкони, тераси
- Басейни, резервоари
- Бани
- Площи с подово отопление
- Площи с интензивен трафик
- Фасади



<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Висока гъвкавост</li> <li>■ Удължено отворено време</li> <li>■ Силно тиксотропно, без свличане по вертикала</li> <li>■ Отлична адхезия дори и при проблемни основи</li> <li>■ Лесен за полагане</li> <li>■ Устойчив на атмосферни влияния и дъжд</li> <li>■ Може да се полага в слой до 15 mm</li> </ul>
------------------------------------	---

## Изпитвания

<b>Протоколи / Стандарти</b>	EN 12004; клас C2TE S1 DoP 010404020010000348 1200, сертифициращ орган 0437, поставена маркировка CE Подходящ за системи с подово отопление, фасади, площи на открито, плавни басейни, като част от системата с течно полагани хидроизолационни мембрани (съгласно EN 14891).
------------------------------	---

## Характеристики

<b>Цвят</b>	Бял прахообразен материал
<b>Опаковки</b>	чувал: 25 kg
<b>Условия на съхранение / Срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в оригинални, неразпечатвани опаковки, на сухо място при температури между +5°C и +35°C.

## Технически данни

<b>Химична основа</b>	Портланд цимент, подобрени пълнители, добавки и полимери	
<b>Плътност</b>	Плътност на пресния разтвор: ~1.6 kg/l (при 23°C)	
<b>Зърнометрия</b>	D <sub>max</sub> : 0.5 mm	
<b>Дебелина на слоя</b>	max. 15 mm	
<b>Запазване на обработваемостта</b>	~3-4 h*	
	<i>Максималния интервал, през който лепилото може да бъде използвано от момента на смесването му с вода.</i>	
<b>Време за реакция на полимера (време на зреене)</b>	~ 3 min*	
<b>Отворено време за работа</b>	~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

	Резултати съгласно изискванията на EN 12004	Метод на изпитване
<b>Начална якост на сцепление при опън</b>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Якост на сцепление при опън след термично третиране</b>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Якост на сцепление при опън след потапяне във вода</b>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Якост на сцепление при опън след цикли замръзване/размръзване</b>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

Устойчивост на свличане	≤ 0.5 mm	EN 1308
Удължено отворено време, якост на сцепление при опън (след 30 min)	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346
Напречни деформации	≥ 2.5	EN 12002

## Системи

При нормални условия не е необходимо полагането на грунд, когато материала се нанася върху циментови основи, замазки, бетон, съществуващи плочки, мозайка, мрамор. В случай на изключително абсорбиращи основи е наложително ползването на грунд съгласно таблицата по-долу.

Основа	Грунд
Пориозни основи (гипсокартон и др.)	Sika® Primer-11 W
PVC, линолеум, епоксидни покрития, гипсови замазки и др.	Sika® Primer-21
Запечатка на порите/ грунд за подобряване на адхезията върху непориозни основи (напр. стари плочки)	Sika® Top-10
Метални основи	Sikafloor®-156/161 (опесъчен с кв. пясък)

При друг вид основи се обърнете за съвет към Техническия отдел. За допълнителна информация направете справка със съответния Лист с технически данни за използвания грунд или направете справка с Таблицата на грундовете посочена в „Комплексни системи за лепене на плочи“.

## Детайли по полагането

### Разход

Разхода зависи от грапавостта на основата, както и от размера на плочките и начина на полагане ( едностранен лепилото се полага с назъбена маламашка върху основата или върху обратната страна на плочките, двустранен: лепилото се полага и върху плочката и върху основата).

Вид плочки	Размер на зъба на маламашката	Разход
Малки плочки и мозаечни плочки	6 mm	~ 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Стандартни плочки (20x20 cm – 45x45 cm)	8 mm	~ 3 - 4 kg/m <sup>2</sup>
Големи плочи (напр. 60x120) и двойно полагане	10 mm	~ 4 – 5 kg/m <sup>2</sup>
Много голяма плочи/ Много грапави основи/ двойно полагане	12-15 mm	~ 5 – 7 kg/m <sup>2</sup>

### Качество на основата

Основата трябва да бъде без наличие на отронени частици, циментова мляко, чиста и без наличие на замърсявания, масла, смазки и следи от предишни покрития и др.

Основата трябва да бъде равна, чиста и да е спазен необходимия срок на отлежаване. Малки неравности по повърхността до 5 mm могат да бъдат изравнени със слой от лепилото SikaCeram®-243 UltraFlex, нанесено поне 24 часа преди полагането на плочките. При необходимост от нанасяне на слой с по-голяма дебелина използвайте продукти от сериите Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur или Sika® Level.

## 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 6.5 – 7.3 l вода за опаковка от 25 kg

**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 минути и разбъркайте за кратко отново преди полагането. Получената смес трябва да е кремообразна, да се разнася лесно и да е силно тиксотропна.

**Метод на нанасяне/ Инструменти**  
SikaCeram®-243 UltraFlex 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 прясно 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. Избора на подходящият размер назъбена маламашка зависи от размера на плочките.  
SikaCeram®-243 UltraFlex може да се използва за залепване на абсорбиращи плочи с максимален размер до 10 000 cm<sup>2</sup> (напр. 100x100 cm) вътрешно, до 3600 cm<sup>2</sup> (напр. 60x60 cm) за външни настилки и до 2100 cm<sup>2</sup> за вътрешни и външни стенни облицовки.  
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 5%.
- Ако е необходимо полагането на хидроизолация под плочките използвайте материали на циментова или акрилатна основа, като: Sika TopSeal-107, SikaTopSeal-107 Elastic, Sikalastic-1K, Sika Seal Tape S. За допълнителна информация се обърнете към Техническият отдел или разгледайте Листа с технически данни за съответния продукт.
- При лепене на плочки на открито или в плувни басейни, продукта използван за хидроизолация под плочките трябва да отговаря на изискванията на EN 14891 (напр. Sikalastic-1K, SikaLastic-612/614).
- Не превишавайте максимално препоръчаното количество вода. Полагайте върху здрава, подходящо подготвена основа. Не превишавайте максималната дебелина на слоя (максималната дебелина на слоя е 15 mm).
- Защитете прясно положения материал от дъжд и замръзване поне 24 часа
- Обикновено не се изисква предварително навлажняване на плочките.

## Детайли по втвърдяването

Нанесеният продукт е готов за натоварване	Изчакване преди фугиране при лек пешеходен трафик	24 часа
	Изчакване преди фугиране на стенни плочи	5 -12 часа
	Пълно натоварване	~ 14 дни (21 дни за резервоари и басейни)

**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.

## Основни положения

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.

## Информация за безопасност

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.

## Екология

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.

## Правна информация

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)