

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex

Висококачествено циментово лепило за плочки, класифицирано като C2TES1 съгласно БДС EN 12004-1

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex е висококачествено, едно-компонентно, бяло, гъвкаво, устойчиво на свличане циментово лепило за плочки, с удължено отворено време за работа, съдържащо голямо количество полимери, подобрени агрегати и специални добавки.

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex може да се използва за вътрешна и външна употреба по хоризонтални и вертикални повърхности, за залепване на плочки в слой с дебелина до 15 mm.

### УПОТРЕБА

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex е подходящ за залепване на:

- Монокутурни и бикотурни керамични плочи
- Едроразмерни плочи
- Мозаечни плочи
- Клинкер, като плочи
- Плочи от изкуствен гранит (вкл. grès porcelanato tiles)
- Мрамор и естествен камък (нечувствителни към вода)

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex може да се използва върху различни основи включително:

- Бетон и разтвор
- Гъвкави 1-компонентни циментови състави (напр. Sikalastic<sup>®</sup>-1k)
- Съществуващи мраморни, мозаечни и керамични плочи
- Тухли и мазилки
- Цимент-фазер, гипсокартон и др. (с подходящ грунд)

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex може да се използва върху подове и стени, за вътрешна или външна употреба по хоризонтални или вертикални повърхности при:

- Кухни, бани, балкони, тераси
- Басейни, резервоари
- Бани и душ кабинни
- Зони с подово отопление
- Зони с интензивен трафик
- Фасади

SikaCeram<sup>®</sup>-243 UltraFlex е подходящ за употреба при наличие на подово отопление, по фасади, в басейни и открити зони, като част от системата за залепване на Sika, в комбинация с гъвкави, циментови хидроизолационни разтвори Sikalastic<sup>®</sup> и SikaTop<sup>®</sup> Seal (съгласно БДС EN 14891).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Част от системата за залепване на Sika, в комбинация с гъвкави, циментови хидроизолационни разтвори Sikalastic<sup>®</sup> и SikaTop<sup>®</sup> Seal
- Висока гъвкавост
- Удължено отворено време
- Силно тиксотропно, без свличане по вертикални повърхности
- Отлична адхезия дори и при проблемни основи
- Лесно нанасяне
- Устойчив на атмосферни влияния и вода
- Може да се нанася в слой до 15 mm

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 12004-1 - Лепила за керамични плочки

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Портланд цимент, подобрени агрегати, специални добавки и полимери

Опаковка	25 kg чувал
Външен вид / Цвят	Бял прахообразен материал
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно, в оригинални, неразпечатвани и нанарушени опаковки, на сухо място, при температури между +5 °C and +35 °C.
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~ 1.60 kg/l (при +20 °C)
Максимален размер на зърното	~ 0.5 mm
Декларация на продукта	СЕ-маркировка и Декларация за експлоатационни показатели като по-добре деформируемо циментово лепило с намалено приплъзване и удължено отворено време, C2TES1 съгласно EN 12004-1, въз основа на оценка от нотифицираната лаборатория и производствен контрол.

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ (начална) (БДС EN 12004-2) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ (след термично третиране) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ (след потапяне във вода) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ (след цикли замръзване/размръзване)
Напречна деформация	$\geq 2.5 \text{ mm}$ (БДС EN 12004-2)
Устойчивост на хлъзгане	$\leq 0.5 \text{ mm}$ (БДС EN 12004-2)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	6.5 – 7.3 литра вода за 25 kg чувал		
Разход	Разходът зависи от профила на повърхността и грапавостта на основата, както и от размера на плочките и начина на монтаж, едностранно нанасяне (лепилото се нанася върху едната повърхност с назъбена маламашка) или двустранно нанасяне (лепилото се нанася и върху двете повърхности).		
	<b>Размер на плочките</b>	<b>Размер на зъба на маламашката</b>	<b>Разход</b>
	Малки плочки и мозаечни плочки	6 mm	~ 2 – 3 kg/m <sup>2</sup>
	Плочки със стандартни размери (20x20cm – 45x45cm)	8 mm	~ 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>
	Плочки със средни и големи размери (вкл. 60x120cm)	10 mm	~ 4 – 5 kg/m <sup>2</sup>
	Плочки с много големи размери / много грапави основи / двойно нанасяне	12 – 15 mm	~ 5 – 7 kg/m <sup>2</sup>
Дебелина на слоя	Макс. 15 mm		
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс. +35 °C		
Температура на основата	Мин. +8 °C / макс. +35 °C		
Време за отлежаване	~ 5 минути при +23 °C		
Време за обработка	~ 3-4 часа при +23 °C		
Отворено време	$\geq 30$ минути (якост на сцепление при опън $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ ) (БДС EN 12004-2)		
Време за напасване	~ 30 минути при +23 °C		

Преди фугиране на пода – лек пешеходен трафик	24* часа
Преди фугиране по стени	5-12* часа
Пълно натоварване	~14* дни (21* дни при басейни и резервоари)

\* Стойности при лабораторни условия: +23 °C ± 2 °C, 50 % ± 5 % отн.вл. По-високите температури намаляват посочените времена и обратно - по-ниските температури ги увеличават.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

При нормални условия не е необходимо нанасяне на грунд, когато материала се нанася върху циментови основи, мазилки, бетон, съществуващи плочки, мозайка, мрамор. В случай на силно абсорбиращи основи може да се използват следните грундове:

Основа	Грунд
Порьозни основи (гипскартон, цимент-фазер и др.)	Sika® Primer-11 W
PVC настилки, линолеум, епоксидни покрития, гипсови шпакловки и др.	Sika® Primer-21 W
Запечатване на порите / подобряване на адхезията при непорьозни основи (вкл. стари плочки)	SikaTop®-10
Метални основи	Sikafloor®-156/161 (опечен с кварцов пясък)

При друг вид основи, моля, обърнете се за съвет към Техническия отдел. За допълнителна информация направете справка със съответния Лист с технически данни за използвания грунд.

Основата трябва да бъде без ронещи се частици и без наличие на циментова мляко, чиста, без масла, смазки и други замърсявания.

Основата трябва да бъде равна, здрава 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 поставянето на плочките. При необходимост от нанасяне на слой с по-голяма дебелина използвайте приготвени на място разтвори със SikaLatex® или продукти от сериите Sika MonoTop®, SikaTop®, SikaRep® и Sikadur®.

При нужда от изравняване на основата, могат да се използват саморазливни разтвори от гамата Sika® Level или Sikafloor® Level.

### СМЕСВАНЕ

В чист съд смесете 25 kg опаковка с необходимото, посочено по-горе количество вода, като използвате електрическа бъркалка с подходящ накрайник (бъркалка) на бавна скорост (макс. 500 об./мин.) до получаване на хомогенна смес, без наличие на бучки. След смесване, оставете продукта да отлежи 5 мин. и разбъркайте отново за кратко преди нанасяне. Получената смес трябва да е кремообразна,

да се разнася лесно и да е силно тиксотропна.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaCeram®-243 UltraFlex се нанася с помощта на назъбена маламашка. Количеството на нанесения продукт трябва да е такова, че да осигурява пълното омокряне на повърхността на плочката. Поставянето на плочките трябва да се извършва върху прясно нанесеното лепило, чрез упражняване на достатъчен натиск, така че да се осигури добър контакт с лепилото и съответно отлично залепване. Ако върху лепилото има образуван филм, премахнете нанесения слой с мистрия. Не навлажнявайте вече нанесеното лепило с вода. Изберете подходящ размер маламашка, така че да нанесете достатъчно лепило върху гърба на плочките.

SikaCeram®-243 UltraFlex може да се използва за залепване на слабоабсорбиращи плочки с максимален размер до:

Размер на плочките	Употреба
До 12 000 cm <sup>2</sup> (напр. 100 cm x 120 cm)	Вътрешни подове
До 3 600 cm <sup>2</sup> (напр. 60 cm x 60 cm)	Външни подове
До 2 100 cm <sup>2</sup> (напр. 30 cm x 60 cm)	Вътрешни и външни стени

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

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Гипсовите основи трябва да имат мин. дебелина 10 mm и максимално съдържание на влага 5 %.
- Ако е необходимо нанасяне на хидроизолация под плочките, използвайте следните материали на циментова или акрилатна основа: SikaTop® Seal-107 Elastik, SikaTop® Seal-125, SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-1K, Sikalastic®-200 W, Sika® SealTape S.
- При приложения с високи експлоатационни изисквания (напр. залепване на плочки на открито или в плувни басейни), използвания продукт за хидроизолация под плочките трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 14891 (напр. SikaTop® Seal-107 Elastik, SikaTop® Seal-125, Sikalastic®-1K и др.).

- Не превишавайте максимално препоръчаното количество вода. Нанасяйте върху здрава, подходящо подготвена основа. Не превишавайте максималната дебелина на слоя (макс. дебелина на слоя е 15 mm).
- Защитете прясно нанасяния материал от замръзване, дъжд и др. в продължение на поне 24 часа.
- Обикновено не се изисква предварително навлажняване на плочките.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 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®-243 UltraFlex  
Юли 2019, Редакция 03.01  
02171010200000203

SikaCeram-243UltraFlex-bg-BG-(07-2019)-3-1.pdf

