

SikaCeram®-111

Циментово лепило за подови и стенни керамични плочки, за вътрешна и външна употреба с висока устойчивост на свличане. Клас C1T съгласно EN 12004.

Основна информация

Описание на продукта

SikaCeram®-111 е полимермодифицирана смес от висококачествени цименти, кварцов пясък с подобрена зърнометрия и специални добавки. Подходящ за полагане на керамични плочки по вертикални, хоризонтални, вътрешни и външни повърхности.

Употреба

SikaCeram®-111 се използва за залепване на керамични плочки в слоеве с дебелина до 10 mm.

SikaCeram®-111 е подходящ за лепене на абсорбиращи плочки.

SikaCeram®-111 може да се използва върху следните повърхности:

- Бетон и гипскартон
- Тухли и замазки
- Всички циментови повърхности, където не се очаква значително съсъхване или разширение.
- Външно и вътрешно, хоризонтални и вертикални основи, без деформации

Характеристики / Предимства

- Отлична адхезия към повечето основи (бетон, циментов разтвор, гипскартон, тухли, и др.)
- Отлична обработваемост
- Висока устойчивост на свличане
- Подходящ за слой с дебелина до 10 mm

Изпитания

Протоколи / Стандарти

EN 12004; клас C1T

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, запечатани опаковки, на сухо и закрито място.

Construction



Технически данни

Химична основа	Портланд цимент, подобрани пълнители, водозадържащи добавки и прахообразен полимер.	
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~1.5 kg/l	
Зърнометрия	D _{max} : 0.7 mm	
Дебелина на слоя	min. 1.5 mm – max. 10 mm	
Запазване на обработваемост	~5 h*	
	<i>Максималния интервал от време, през който лепилото може да се използва от момента на смесването му с вода.</i>	
Време за реакция на полимера (време на зреене)	~ 3 min*	
Отворено време	~20 minutes*	(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

	Стойност	Изискване EN 12004	Метод на изпитване
Начална якост на сцепление при опън	1.2 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Якост на сцепление при опън след термично третиране	0.6 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Якост на сцепление при опън след потапяне във вода	1.3 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Якост на сцепление при опън след цикли замръзване/размръзване	0,8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
Устойчивост на свличане	0.3 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308
Удължено отворено време, якост на сцепление при опън (след 30 min)	0.6 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	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, гипсокартон и др.	Sika® Primer-11 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, Sika MonoSeal-101, 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 на полагане

Съотношение на смесване 6.50 ± 0.25 l вода за 25 kg прахообразна смес

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®-111 се полага 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. 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.

Разход 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). Ориентиrowъчен разход в килограми прахообразен продукт за m²

Вид плочки	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 плочи и двойно полагане	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²

Метод на нанасяне SikaCeram®-111 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 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.

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

Забележки	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 прясно 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. <p>SikaCeram® -111 не бива да се полага в следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Върху метални и дървени повърхности ■ 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	<p>Фугиране на подови плочи след 24-36 часа* (лек пешеходен трафик)</p> <p>Фугиране на стенни плочи след 24 часа*</p>
Бележка*	<p>Посочените нива са резултат от лабораторни тестове извършени при: 23°C ± 2°C – отн.вл. 50% ± 5%.</p> <p>При по-високи температури посочените времена се редуцират, докато при по-ниски температури се удължават.</p>
Основни положения	<p>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.</p>
Информация за безопасност	<p>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.</p>
Екология	<p>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.</p>
Правна информация	<p>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.</p>



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