

Лист с данни за продукта
 Издание: 19/08/2011
 Идентификационен номер:
 02 08 01 02 009 0 000004
 Sikafloor®-169

Sikafloor®-169

2-компонентна епоксидна смола за замазки, шпакловки и запечатващи покрития

Описание на продукта

Sikafloor®-169 е двукомпонентна, леко жълтеникава, нисковискозна, прозрачна епоксидна смола

Области на приложение

- Прозрачно свързващо вещество за разтвори и замазки с цветен кварц като Sika-CompactFloor и Sika-DecoFloor.
- Прозрачно запечатващо покритие за замазки с посипки от цветен кварцов пясък и гладки покрития с посипки от цветен чипс
- Подходящ за нормално до умерено тежко механично натоварване
- Използва се специално в хранителната и фармацевтичната промишленост, за изложбени помещения, работилници и др.

Характеристики/предимства

- Прозрачен
- Ниско съдържание на VOC
- Почти не пожълтява
- Добра механична и абразивна устойчивост
- Нисък вискозитет
- Лесно полагане
- Многофункционален

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти



Biological resistance certificate Sikafloor®-169 CSM Statement of Qualification – ISO 846, very good - Report No. SI 1008-533.

Food compliance according to EC Nr. 1935/2004 and the German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; test report H-193755-10 August 2010

Eurofins Emission testing of Sikafloor®-169 according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. 766563C.



Данни за продукта

Форма

Цвят/ външен вид	Смола - комп А: прозрачна течност Втвърдител - комп В: жълтеникава течност
	Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване (пожълтяване), което не оказва влияние върху качествата на покритието.

Опаковка	комп А: 7.5 кг комп В: 2.5 кг комп А+В: 10 кг готов за смесване продукт Обемни опаковки: комп А: 200 кг варели комп В: 200 кг варели
-----------------	---

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност	24 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамазани запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C. Да се защити от директна слънчева светлина.
---	--

Технически данни

Химична основа	Епоксид		
Плътност	комп А: ~ 1.1 kg/l комп В: ~ 1.0 kg/l комп А+В: ~ 1.1 kg/l		(DIN EN ISO 2811-1)

Всички стойности за плътността са при +23°C.

Физико-механични качества

Твърдост по Шор	80 (7 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
Абразионна устойчивост	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 дни/23°C)	(DIN 53109 (Изпитване по Табер))

Устойчивост

Химическа устойчивост	Устойчив към много химикали. За подробна информация поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.
------------------------------	---

Термична устойчивост

Въздействие*	Суша горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80°C
Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка)
*Без едновременна химическа и механична експозиция.

USGBC	Sikafloor®-169 отговаря на изискванията на LEED
LEED Rating	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития EPA стандартен метод на изпитване 24 VOC съдържание < 100 г/л

Системи

Структура на системите	<p><i>Системи:</i> За по-детайлна информация относно Sika®-DecoQuartz, Sika®-DecoFlake, Sika®-DecoFloor и Sika®-CompactFloor Системите направете справка с Методиката за полагане на всяка от системите.</p> <p><i>Sika®-DecoQuartz система с посипка (~2-3 mm):</i> Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 или 169 Основен слой: Sikafloor®-263 SL или 264 с цвят подобен на кв. пясък Посипка: опесъчаване до излишък с PU цветен кварцов пясък (0.3-0.8 или 0.7-1.2 mm) Запечатващо покритие: 1-2 x Sikafloor®-169</p> <p><i>Sika®-DecoFlake система с посипка (~2-3 mm):</i> Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 или 169 Основен слой: Sikafloor®-263 SL или 264 с цвят подобен на Sika PVA ColourFlakes. Напълнен с кварцов пясък 1:1 (0.1 -0.3 mm) Посипка: посипване до излишък със Sika PVA ColourFlakes 3 mm Първи слой запечатка: 1 x Sikafloor®-169 Заглаждане: леко шлайфане Втори слой запечатка: 1 x Sikafloor®-169</p> <p><i>Sika®-DecoFloor (~ 2mm)</i> Грунд: 1-2 x Sikafloor®-264 Основен слой: 1 x Sikafloor®-169 + 1,5 x Sikafloor®-DecoFiller Запечатка: матирана 1 x Sikafloor®-304 W</p> <p><i>Sika®-CompactFloor (~3 mm):</i> Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156, 161 или 169 леко опесъчен със Sika PU Quartz CF 0.3-1.2 mm Основен слой: Замазка: 1 x Sikafloor®-169 + 1 x Sikafloor®-CompactFiller Посипка: посипване до излишък със Sika PU Quartz CF 0.3-1.2mm Заглаждане чрез шлайфане Финишен слой: 1 x Sikafloor®-169 след премахване на излишния незалепнал Sika PU Quartz CF 0.3-1.2mm с метална маламашка и вакуум почистване на повърхността Запечатка (по желание): гланцова повърхност 1 x Sikafloor®-169 Матова повърхност 1 x Sikafloor®-304 W</p> <p><i>Неспазването на съотношението на смесване на компонентите на Sikafloor®-169 или полагането на слой с по-голяма дебелина (по-висок разход от посочения) може да предизвика обезцветяване.</i></p>
-------------------------------	---

Детайли за полагането

Качество на основата	<p>Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².</p> <p>Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.</p> <p>За да се осигури получаването на повърхност без наличие на пори след грундирането, при проблемни основи, напр. силно абсорбиращи циментови повърхности, полагането на материала първо върху тестови участък е силно препоръчително.</p>
Подготовка на основата	<p>Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.</p> <p>Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.</p> <p>Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®.</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена за да се получи гладка повърхност.</p> <p>Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p>

Приложение, условия/ограничения	
Температура на основата	+10°C min. / +30°C max.
Температура на околната среда	+10°C min. / +30°C max.
Влажност на основата	<p>≤4% съдържание на влага</p> <p>Метод на изпитване: влагомер Sika®-Tramex метър или метод с изсушаване в пещ</p> <p>Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
Относителна влажност на въздуха	80% макс. относителна влажност.
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдилият под трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.</p>
Инструкции за полагане	
Смесване	комп А : комп В = 75 : 25 (по маса)
Време за смесване	<p>Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още две минути до получаване на еднародна смес.</p> <p>Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p> <p>Когато ползвате допълнително трети компонент като Sikafloor®-CompactFiller или Sikafloor®-DecoFiller, моля да го добавите след смесването на компонентите А и В в правилната пропорция (изравнителна замазка Sika-CompactFloor; 1 част смола: 1 част Sikafloor®-CompactFiller, износостойчива замазка Sika-DecoFloor; 1 част смола: 1,5 части Sikafloor®-DecoFiller) и продължете разбъркването още 2 минути до получаване на еднародна смес.</p> <p>За замазки добавете предварително смесения</p>
Уреди за смесване	<p>Sikafloor®-169 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване</p> <p>За приготвяне на замазка използвайте миксер с принудително действие и планетарна бъркалка. Гравитачните миксери не са подходящи.</p>
Метод на нанасяне/инструменти	<p>Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване.</p> <p>Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor®EpoSet® система като временна бариера срещу влагата.</p> <p>Грунд: Убедете се че слойт който покрива основата е непрекъснат и без наличие на пори. Ако е необходимо нанесете 2слоя от материала. Нанесете Sikafloor®-156, -161 или -169 с четка, валеж или разпределителен гребен.</p> <p>За предпочитане е с разпределителен гребен и след това заравняване с валеж в противоположни посоки.</p> <p>Залептаващо покритие (по желание): Нанесете Sikafloor®-169 с четка, валеж или разпределителен гребен. За предпочитане е с разпределителен гребен и след това заравняване с валеж в противоположни посоки.</p>
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с Разредител С. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично

Време за обработване

Температура	Време
+10°C	~ 60 минути
+20°C	~ 30 минути
+30°C	~ 20 минути

Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-169 върху Sikafloor®-156 или Sikafloor®-264 :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	36 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	8 часа	1 ден

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-304W върху Sikafloor®-169

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	45 часа	4 дни
+20°C	36 часа	3 дни
+30°C	24 часа	2 дни

Преди да нанесете Sikafloor®-304W върху епоксиден под като например Sikafloor®-169, повърхността трябва да бъде прешлайфана с черно кече тип Scotch bride.

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Допълнителни указания за нанасяне/ ограничения

Да не се полага Sikafloor®-169 върху основи с повишаваща се влага.

Прясно положения Sikafloor®-169 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

За да се определи подходящия състав и размери на пълнителя в замазката, трябва да се направят предварителни изпитвания.

Инструменти:

Препоръчан доставчик на инструменти:

PPW-Polypan-Werkzeuge GmbH, тел: +49 40/5597260, www.polypan.com

Назъбена маламашка за гладки, износоустойчиви покрития:
напр. широк разпределителен гребен ном. 565, назъбени ножчета ном.25

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

Комбинацията от следните фактори: наличие на подово отопление или високи температури на околната среда и високо натоварване на покритието, може да доведе до появата на отпечатъци по повърхността на смолата.

Ако е необходимо нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи

Условия на втвърдяване**Положеният материал може да се натоварва след**

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+10°C	~ 36 часа	~ 5 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 12 часа	~ 3 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 8 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата


Основни положения	Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават 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.
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.

CE Етикиране

Хармонизираният европейски стандарт БДС EN 13 813 „ Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки - Разтвори и смеси за подови замазки - Характеристики и изисквания “ специфицира изискванията към материалите за замазка, които се използват за вътрешни подови покрития.

Структурните замазки или покрития, т.е. тези които подобряват износоустойчивостта на повърхността не са включени в този стандарт.

В тази спецификация са включени епоксидните подови системи, както и циментовите подови замазки. Те трябва да имат маркировка CE и да са етикирани както е описано в Анекс ZA 3, Таблица ZA 1.5 и 3.3 , да отговарят на изискванията описани в Директивата за строителните продукти 89/106.

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Полимерна замазка / покритие за вътрешно приложение в сгради (системи съгласно Листа с технически данни за продукта)	
Реакция на огън:	Клас E _{fl} ²⁾
Отделяне на корозионни вещества (замазка със синтетична смола):	SR
Водопропускливост:	NPD ³⁾
Устойчивост на абразия:	AR1 ⁴⁾
Адхезионна якост:	B 1.5
Устойчивост на удар:	IR 4
Звукоизолация:	NPD
Шумопоглъщане:	NPD
Термично съпротивление:	NPD
Химично съпротивление:	NPD

¹⁾ Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

²⁾ В Германия все още се прилага DIN 4102. Преминава клас B2

³⁾ NPD- няма приложени данни.

⁴⁾ Материала не съдържа пълнител от кварцов пясък

CE Етикиране

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона" съдържа спецификации за продуктите и системите, използвани като методи към различните принципи, представени в EN 1504-9.

Продукти, попадащи в тази спецификация, следва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA1a до ZA 1g, съобразно обхвата и съответните клаузи, посочени там и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106):

По-долу са посочени минималните работни изисквания на стандарта. За конкретни резултати за характеристиките на продукти, получени при конкретни изпитания, моля вижте действителните стойности, посочени по-горе в Листа с технически данни за продукта.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Продукт за защита на повърхността Покритие ²⁾	
Устойчивост на изтриваемост (Табер тест):	< 3000 mg
Пропускливост на CO ₂ :	S _D > 50 m
Пропускливост на водни пари:	Клас III
Капилярна абсорбция на вода и водопропускливост :	W < 0.1 kg/ m ² h ^{0.5}
Устойчивост на силни химични въздействия: ³⁾	Клас II
Устойчивост на удар:	Клас I
Сцепление при натоварване на опън:	≥2.0 N/mm ²
Реакция на огън: ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾ Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

²⁾ Изпитван е като част от системата заедно със Sikafloor-161/ Sikafloor-169.

³⁾ Направете справка с таблицата за химическа устойчивост на Sikafloor.

⁴⁾ Мин. Класификация, моля направете справка с индивидуалния тест сертификат

EU Наредба 2004/42

VOC - Decopaint Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. II A/ тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-169 е < 500g/l VOC.

Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

