

Sikafloor®-266 CR

2-компонентна, нискоемисионна самозаглаждаща се или текстурирана епоксидна система за подови покрития

Описание на продукта	Sikafloor®-266 CR е двукомпонентна, нискоемисионна, самозаглаждаща се или текстурирана епоксидна подова система за помещения с ниско съдържание на летливи органични съединения и въздушно-преносими молекулни замърсители.
Области на приложение	<ul style="list-style-type: none">■ Специално проектирана система за използване в помещения с изисквания за ниско съдържание на летливи органични съединения и въздушно-преносими молекулни замърсители.■ Също подходяща и за помещения с висока износостойчивост в сферата на автомобилостроенето, фармацевтиката, складови и логистични центрове.
Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none">■ Добра химическа и механична устойчивост■ Лесно почистване■ Икономична■ Устойчива на течности■ С лъскава повърхност■ С възможност за противохлъзгащо покритие■ С ниско съдържание на летливи органични съединения
Тестване	
Одобрения / Стандарти	<p>Сертификат за емисия на частици за Sikafloor-266 CR: CSM бюлетин за класифициране - ISO клас 3 - доклад No. SI 0701-385.</p> <p>Отделяне на газове за Sikafloor-266 CR (90°C) - M+W Zander Holding AG.</p> <p>Изследване за емисии за Sikafloor-266 CR (проект CV060813) в съответствие с Щатска агенция за защита на околната среда United States Environmental Protection Agency (USEPA).</p> <p>Класифициране по горимост в съответствие с EN 13501-1, доклад-No. 2007-B-1784/1, MPA Dresden, Germany, May 2007.</p>
Данни за продукта	
Външен вид / Цвят	<p>Смола - компонент А: цветна течност Втвърдител - компонент В: прозрачна течност</p> <p>Почти неограничен избор на цветове.</p>
Опаковка	<p>Компонент А: 20 кг бака Компонент В: 5 кг бака Компоненти А+В: 25 кг готови за смесване опаковки</p>

Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 12 месеца от датата на производство при правилно съхраняване в оригинални, неотворени и ненарушени опаковки в суха среда при температура между +5°C и +30°C.

Технически данни

Химична основа	Епоксид	
Плътност	Компонент А: ~ 1.60 кг/л Компонент В: ~ 1,02 кг/л Смесена смола: ~ 1.45 кг/л Напълнена смола 1:0.4 : ~ 1.66 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
Всички плътности съответстват при +23°C		

Съдържание на твърдо вещество ~ 100% (по обем) / ~ 100% (по маса)

Механични / Физични Свойства

Якост на натиск	Смола: ~ 80 N/mm ² (28 дни / +23°C)	(EN 13892-2)
Якост на огъване	Смола: ~ 39 N/mm ² (28 дни / +23°C)	(EN 13892-2)
Сцепление	> 1.5 N/mm ² (разрушение в бетона)	(ISO 4624)
Твърдост по Шор	84 (14 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
Устойчивост на износване	45 mg (CS 10/1000/1000) (14 дни / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader тест))

Устойчивост

Химична устойчивост Продуктът е устойчив към много химикали. За подробности изискайте таблица за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

Въздействие*	Суха горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно, максимум 7 дни	+80°C
Краткотрайно, максимум 16 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара* до +80°C, където въздействието е само временно (по време на миене с пароструйка и др.)

*без едновременна химична атака

Информация за системата

Структурна система

Покритие на валеж:

Грунд: 1 x Sikafloor®-144 / -156

Покритие: 2 x Sikafloor®-266 CR

Забележка: В случаите на ограничено експлоатиране и нормална абсорбираща повърхност на бетоновата основа, грундиране не е необходимо.

Текстурирано покритие:

Грунд: 1 x Sikafloor®-144 / -156

1^{ви} слой: 1 x Sikafloor®-266 CR

2^и слой: 1 x Sikafloor®-266 CR смесен с Extender T

Вторият слой от Sikafloor®-266 CR може да бъде смесен с добавени агрегати в случай, че се иска подобряване на противохлъзгащата устойчивост, но така емисията на частици може да нарасне.

Забележка: В случаите на ограничено експлоатиране и нормална абсорбираща повърхност на бетоновата основа, грундиране не е необходимо.

Самозаглаждаща се система:

Грунд: 1 x Sikafloor®-144 / -156

Износоустойчив слой: 1 x Sikafloor®-266 CR, напълнен с кварцов пясък
0.1 - 0.3 mm

Детайли по нанасянето

Разход / Дозировка

Система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-144 / -156	0.3 - 0.5 kg/m ²
Изравняване (опция)	Замазка със Sikafloor®-144 / -156	Виж Лист с технически данни за Sikafloor®-144 / -156
Покритие с валеж	2 x Sikafloor®-266 CR	0.4 - 0.6 kg/m ² за всеки слой
Текстурирано покритие	1ви слой Sikafloor®-266 CR	0.4 - 0.6 kg/m ²
	2 ^{ри} слой Sikafloor®-266 CR + Extender T	0.7 - 0.8 kg/m ² 1.5 - 2% (по маса)
Самозаглаждащо се износоустойчиво покритие (дебелина ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-266 CR напълнен с кварцов пясък 0.1 - 0.3 mm	Максимум 2.5 kg/m ² смола + кварцов пясък 15 - 20°C: 1 : 0.3 в съотношение по маса (1.9 + 0.6 kg/m ²) 20 - 30°C: 1 : 0.4 в съотношение по маса (1.8 + 0.7 kg/m ²)

Тези норми са теоретични и не включват информация за допълнителни разходи на материал, дължащи се на пореста структура на повърхността, повърхностният профил, разлики в нивата, загуби и т.н.

Качество на основата

Бетоновата основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) с минимална якост на опън 1.5 N/mm²

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

При съмнение положете материала върху пробен участък.

Подготовка на основата

Бетоновите основи трябва да се почистят механично, с помощта на съчмо струене или струйно - с вода под високо налягане, до премахване на циментовото мляко и откриване на отворена текстурирана повърхност.

Слабият бетон трябва да се премахне и повърхностните дефекти, като шупли и празнини, трябва да се разкрият.

Възстановяването на основата, запълването на шуплите и каверните, както и изравняването и може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard®.

Бетоновата основа или замазката трябва да се грундират или изравнят за достигане на гладка повърхност.

Големите неравности трябва да се отстранят чрез механично шлифване.

Прах, както и свободните частици трябва да бъдат напълно отстранени от повърхностите преди полагането на продукта, за предпочитане с четка и/или прахосмучене.

Приложение Условия / Ограничения

Температура на основата

+15°C минимум / +30°C максимум

Температура на околната среда

+15°C минимум / +30°C максимум

Влажност на основата

≤ 4% по маса съдържание на влага.

Тест методи: Sika®-Tramex метър, CM – метод или метод на изсушаване.

Без изкачваща се влага по ASTM (полиетиленов лист).

Относителна влажност на въздуха	Максимум 80% относителна влажност.										
Точка на оросяване	Пазете от поява на конденз! Основата и неутвърдилото покритие трябва да бъдат поне с 3°C над точката на оросяване, за да се намали риска от поява на конденз или шупли по повърхността на покритието.										
Инструкции за полагане											
Смесване	Компонент А : компонент В = 80 : 20 (по маса)										
Време на смесване	<p>Преди смесването разбъркайте компонент А механично. Когато цялото количество от компонент В е прибавено към компонент А продължете смесването за още 2 минути до получаване на еднородна смес.</p> <p>Когато компоненти А и В се смесени добре прибавете кварцовия пясък 0.1 - 0.3 mm и разбъркайте в продължение на около 2 минути до достигане на хомогенна смес.</p> <p>За осигуряване на пълно смесване излейте материалите в друг съд и разбъркайте отново.</p> <p>При смесването избягвайте въвличането на въздух.</p>										
Уреди за смесване	Sikafloor®-266 CR трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер на ниски обороти (300 - 400 об./мин.) или с друго подходящо оборудване.										
Методи за нанасяне / Инструменти	<p>Преди да се нанесе покритието проверете относителната влажност и точката на оросяване.</p> <p>Ако влажността на основата е > 4% по маса, системата Sikafloor® EpoCem® може да се положи като временна бариера срещу влагата.</p> <p><i>Изравнителна замазка:</i> Неравната повърхност се нуждае първо от изравняване. Използвайте Sikafloor®-144 / -156 за изравнителна замазка (вижте Лист с технически данни).</p> <p><i>Покритие на валеж:</i> Sikafloor®-266 CR като покритие може да се нанесе с валеж с къс косъм (в две взаимно перпендикулярни направления).</p> <p><i>Текстурирано покритие:</i> Sikafloor®-266 CR се полага чрез назъбена маламашка и се обработва в две взаимно перпендикулярни направления чрез текстуриран валеж.</p> <p><i>Гладко износостойчиво покритие:</i> Sikafloor®-266 CR се излива и разстила, използвайки назъбена маламашка.</p> <p>След разстилането обърнете маламашката и загладете повърхността за достигане на естетичен вид.</p> <p>Веднага (максимум 10 минути след нанасяне) обезвъздушете покритието в две перпендикулярни посоки чрез иглен валеж. Всяка посока минавайте само веднъж.</p>										
Почистване на инструментите	Почистете инструментите и оборудването с Thinner C веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се почисти само механично.										
Време за обработване	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температури</th> <th>Време</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td>~ 45 минути</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 30 минути</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 минути</td> </tr> </tbody> </table>		Температури	Време	+15°C	~ 45 минути	+20°C	~ 30 минути	+30°C	~ 15 минути	
Температури	Време										
+15°C	~ 45 минути										
+20°C	~ 30 минути										
+30°C	~ 15 минути										
Време на изчакване / Припокриване	Преди полагане на Sikafloor®-266 CR върху Sikafloor®-144 – допуска се:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура на основата</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td>26 часа</td> <td>4 дни</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 часа</td> <td>2 дни</td> </tr> </tbody> </table>		Температура на основата	Минимум	Максимум	+15°C	26 часа	4 дни	+20°C	24 часа	2 дни
Температура на основата	Минимум	Максимум									
+15°C	26 часа	4 дни									
+20°C	24 часа	2 дни									

+30°C	12 часа	24 часа
-------	---------	---------

Преди полагане на Sikafloor®-266 CR върху Sikafloor®-156 – допуска се:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+15°C	24 часа	4 дни
+20°C	8 часа	2 дни
+30°C	5 часа	1 ден

Преди полагане на Sikafloor®-266 CR върху Sikafloor®-266 CR – допуска се:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+15°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	24 часа

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

Този продукт може да се използва само от професионалисти.

Не полагайте Sikafloor®-266 CR върху основи с изкачваща се влага

Не опесъчавайте грунда!

Прясноположеният Sikafloor®-266 CR трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне за 24 часа.

Избягвайте образуването на локви върху повърхността на грунда.

Инструменти:

Препоръчително е използването на:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Назъбена маламашка за гладко покритие:

Голямо гребло No. 565, Назъбени ракел No. 25

Назъбена маламашка за текстурирани покрития:

Маламашка No. 999 или у-во за разстилане No.777, Назъбени ракел No. 23

За точно съчетаване на цвета използвайте за цялата площ покритие Sikafloor®-266 CR с един и същ номер на партидата.

Условия на втвърдяване

Положеният материал може да се натоварва след

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Пълно втвърдяване
+15°C	~ 48 часа	~ 6 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 36 часа	~ 4 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 24 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

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

Почистване / Поддръжка

Методи

За поддръжка на вида, след полагане покритието трябва да се почиства регулярно с използването на роторни четки. За да се запази добрият външен вид на Sikafloor®-266 CR, всички разливи трябва да се почистват своевременно и да се подсушават, посредством водоструйки, вакуум машини и т.н. и с помощта на подходящи детергенти и вакси.

Изчислителна база

Всички технически данни в този Лист с технически данни се базират на лабораторни изпитвания. Действително измерените показатели може да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.

Местни ограничения

Обръщаме ви внимание, че поради специфичните местни нормативни изисквания експлоатационните качества на този продукт могат да се различават в различните страни. Моля консултирайте се с местната техническа информация за точното описание на областта на приложение.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикогични и други свързани с безопасността данни.

Забележки


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. Потребителят 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 маркировка

Хармонизираният европейски стандарт 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 етикетирани, 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	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Епоксидни замазки / вътрешни покрития за сгради (системите са описани в Листа с технически данни)	
Реакция на огън:	E _{fl} ²⁾
Корозионно поведение (Замазки от синтетични смоли):	SR
Водоустойчивост:	NPD ²⁾
Абразивна устойчивост:	AR1 ⁴⁾
Сцепление с основата:	B 1,5
Устойчивост на удар:	IR 4
Шумоизолиране:	NPD
Шумопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD

Химична устойчивост:	NPD
----------------------	-----

- 1) Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.
- 2) Мин. класификация, моля направете справка със сертификата от индивидуалното изпитване на продукта.
- 3) Няма приложени данни.
- 4) Материалът не съдържа пълнител от кварцов пясък.

CE етикетирание

Хармонизираният европейски стандарт EN 1504-2 „Продукти и системи за защита и поправка на бетонови повърхности – определения, изисквания, качествен контрол и оценка на съответствието – част 2: Системи за защита на бетона“ дава спецификациите на продуктите и системите използвани като методи за различни принципи, посочени в EN 1504-9.

Продуктите които попадат в тази група трябва да са CE-маркирани, както е описано в Анекс ZA. 1, Таблица ZA. 1а до ZA 1g в съответствие с обхвата и съответните индикативни клаузи и осъществяването на изискванията дадени в Директива за строителните продукти (89/106):

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Защитно покритие за повърхности ²⁾	
Абразионна устойчивост (тест на Taber):	< 3000 mg
Пропускливост на CO ₂ :	S _D > 50 m
Пропускливост на водни пари:	Клас III
Капилярна абсорбция и водопропускливост:	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0,5}
Устойчивост на химическа атака: ³⁾	Клас I
Устойчивост на удар:	Клас I
Адхезия (“pull-off” тест):	≥ 2.0 N/mm ²
Пожарна класификация: ⁴⁾	E _{fl}

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

²⁾ Тестван като част от система заедно със Sikafloor®-144.

³⁾ Моля обърнете се към таблицата за химическа устойчивост на покритията Sikafloor®.

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

EU Наредба 2004/42

VOC - Декоративна директива

Според EU Директива 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (категория на продукта IIA / j тип **sb**) е 550 / 500 g/l (ограничения за 2007 / 2010).

Максималното съдържание в готовия за употреба **Sikafloor®-266 CR** е < 500 g/l VOC.



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

