

## Sikafloor®-326

2-компонентна, PUR твърдо-еластична подова  
саморазливна замазка с ниско съдържание на VOC

<b>Описание на продукта</b>	Sikafloor®-326 е двукомпонентна, не съдържаща разтворители, саморазливна, цветна PUR смола с твърдо-еластични качества.
<b>Употреба</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Гладко, износоустойчиво покритие, премостващо пукнатини за индустриални подове в производствени и складови помещения, работилници и др.</li><li>■ Износоустойчиво покритие с посипка, премостващо пукнатини за производствени бази с мокри процеси (като напр. производство на храни и напитки), подземни гаражи и товарни рампи и др.</li><li>■ издържа нормално до средно механично и химично натоварване</li></ul>
<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Гъвкав и твърдоеластичен</li><li>■ Премоства пукнатини</li><li>■ Добра химична и механична устойчивост</li><li>■ Ниски емисии на VOC</li><li>■ Не съдържа разтворители</li><li>■ Възможно е постигане на противоположно покритие</li><li>■ Устойчив на течности</li><li>■ Лесен за полагане</li><li>■ Лесен за почистване</li><li>■ Икономичен</li></ul>
<b>Данни за продукта</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Външен вид / цветове</b>	Смола - комп А:      цветна течност Втвърдител – компВ:кафеникава течност Стандартен цвят, който се поддържа на склад RAL 7032 Разширена гама на цветовете по заявка:RAL 1001, 3009, 5017, 7023, 7030, 7031, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 9018 Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху качествата на покритието. Полагането на стъпки и използването на баки с различен партиден номер може да доведе до леки вариации в цвета. <b>За площи с високи естетични изисквания, се препоръчва употребата на Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-305W като запечатващо покритие.</b>

Construction



<b>Одобрения/ Стандарти</b>	Изпитване за реакция на огън и отделяне на дим: Протоколи №2011-1896 Exova Brandhaus, Германия									
<b>Опаковки</b>	Комп А: 16.05 kg Комп В: 5.95 kg Комп А+В: 22 kg готов за смесване продукт									
<b>Съхранение</b>										
<b>Условия на съхранение/ срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незапърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C.									
<b>Технически данни</b>										
<b>Химична основа</b>	Полиуретан (PUR)									
<b>Плътност</b>	Комп А: 1.3 kg/l Комп В: 1.2 kg/l Смесена смола (без пълнител): 1.25 kg/l Смесена смола (с пълнител 1:0.7): 1.6 kg/l  Напълнена 1:0.7 с кварцов пясък F36 0.08 – 0.25 mm  Всички стойности за плътността са измерени при +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)								
<b>Съдържание на сухо вещество</b>	~ 100% (по обем) / ~ 100% (по маса)									
<b>Физико-механични качества</b>										
<b>Якост на натиск</b>	Смола с пълнител(1:0.7): ~ 53 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C)	(EN 196-1)								
<b>Якост на огъване</b>	Смола с пълнител(1:0.7): ~ 22 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C)	(EN 196-1)								
<b>Якост на опън</b>	Смола: ~ 15 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C) Смола с пълнител (1 : 0.7): ~ 9 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C)	(ISO 527-2) (ISO 527-2)								
<b>Адхезионна якост</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(EN 1542)								
<b>Якост на разкъсване</b>	Смола: ~ 74 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C) Смола с пълнител (1 : 0.7): ~ 32 N/mm <sup>2</sup> (след 28 дни при +23°C)	(ISO 34-1)								
<b>Твърдост по Шор-D</b>	Смола: 78 (28 дни / +23°C / 50% отн.вл.)	(ISO 868)								
<b>Удължение преди скъсване</b>	Смола: ~ 90% (14 дни / +23°C / 50% отн.вл.) Смола с пълнител (1 : 0.7): ~ 22% (28 дни / +23°C / 50% отн.вл.)	(ISO 527-2) (ISO 527-2)								
<b>Абразионна устойчивост</b>	Смола: 70 mg (CS 10/1000/1000) Смола с пълнител (1 : 0.7): 59 mg (CS 10/1000/1000)	(ISO 5470-1) (ISO 5470-1)								
<b>Устойчивост</b>										
<b>Химична устойчивост</b>	Устойчив към много химикали. За подробна информация поискайте таблицата с данни за химическата устойчивост на продукта.									
<b>Термична устойчивост</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Въздействие*</th> <th>Суша горещина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Постоянно</td> <td>+50°C</td> </tr> <tr> <td>Краткотрайно max. 7 дни</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Краткотрайно max. 8h</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>*без едновременно химично и механично въздействие.</p> <p>Рядко може да се излага на краткотрайно въздействие на водна пара до темп. +80°C (почистване с пароструйка)</p>		Въздействие*	Суша горещина	Постоянно	+50°C	Краткотрайно max. 7 дни	+80°C	Краткотрайно max. 8h	+100°C
Въздействие*	Суша горещина									
Постоянно	+50°C									
Краткотрайно max. 7 дни	+80°C									
Краткотрайно max. 8h	+100°C									
<b>USGBC</b>	Sikafloor®-326 отговаря на изискванията на LEED									
<b>LEED Rating</b>	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития SCAQMD Метод 304-91 съдържание на летливи компоненти < 100 г/л									

## Системи

**Структура на системите** Саморазливни системи 1.5 - 2.0 mm:  
Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161  
Покритие: 1 x Sikafloor®-326 + кв.пясък (F 36 : 0.08 - 0.25 mm)  
Финиш(опция): 1-2 x Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-305W

*Системи с посипка около 3 mm (еднослойна система):*  
Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161  
Осн. покритие: 1 x Sikafloor®-326 + кв.пясък (F 36 : 0.08 - 0.25 mm)  
Посипка: кв.пясък (0.4 - 0.7 mm) опесъчаване до излишък  
Пов. запечатка: 1-2 x Sikafloor®-357 или 1-2 x Sikafloor®-359 N\*

*Система с посипка около 4 mm (двуслойна система с повишена способност за преместване на пукнатини):*  
Грунд: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161  
Мембрана: 1 x Sikafloor®-326  
Осн. покритие: 1 x Sikafloor®-326 + кв. пясък (F 36 : 0.08 - 0.25 mm)  
Посипка: кв.пясък (0.4 - 0.7 mm) опесъчаване до излишък  
Пов. запечатка: 1-2 x Sikafloor®-357 или 1-2 x Sikafloor®-359 N\*

\*За открити повърхности трябва да се използва Sikafloor®-359 N като запечатка.

*При нанасяне върху повърхности с наклон:*  
Използвайте системите както са описани с добавяне на Sika® Extender T към Sikafloor®-326, както е указано по-долу.

## Указания за приложение

### Разходна норма/ дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	1-2 x Sikafloor®-156 / -161	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Изравняване (ако е необходимо)	Sikafloor®-156 / -161 изравнителна замазка	Направете справка с ЛТД за Sikafloor®-156 / -161
саморазливно покритие 1.5 - 2.0 mm	1 тегл.ч Sikafloor®-326 0.7 тегл.ч кв.пясък (F 36 (0.08 - 0.25 mm)) +	1.60 kg/m <sup>2</sup> смес (0.94 kg/m <sup>2</sup> смола + 0.66 kg/m <sup>2</sup> кв. пясък) за mm дебелина на слоя
финишна запечатка	1-2 x запечатка Sikafloor®-357N или Sikafloor®-305W	~0,14 kg/m <sup>2</sup>
Системи с посипка около 3 mm (еднослойна система):		
Основно покритие	1 тегл.ч Sikafloor®-326 0.7 тегл.ч кв.пясък (F 36 (0.08 - 0.25 mm)) + опесъчаване с кв. пясък 0.4 - 0.7 mm +	1.60 kg/m <sup>2</sup> смес (0.94 kg/m <sup>2</sup> смола + 0.66 kg/m <sup>2</sup> кв. пясък) ~ 4.0 kg/m <sup>2</sup>
Запечатка	1-2 x Запечатка Sikafloor®-357N или Sikafloor®-359 N*	~ 0.7 kg/m <sup>2</sup>

Системи с посипка около 4 mm (двуслойна система с повишена способност за преместване на пукнатини):		
Мембрана	Sikafloor®-326	1.20 kg/m <sup>2</sup>
Основно покритие	1 тегл.ч Sikafloor®-326 0.7 тегл.ч кв.пясък (F 36 (0.08 - 0.25 mm)) + опесъчаване с кв.пясък 0.4 - 0.7 mm +	~2.50 kg/m <sup>2</sup> смес (1.47 kg/m <sup>2</sup> смола + 1.03 kg/m <sup>2</sup> кв. пясък) ~ 4.0 kg/m <sup>2</sup>
Запечатка	1-2 x запечатка Sikafloor®-357N или Sikafloor®-359 N*	~ 0.7 kg/m <sup>2</sup>
За полагане върху наклонени повърхности	наклон (%) 0 - 2.5 2.5 - 5.0 5.0 - 10.0 10 - 15 15 - 20	Extender T (тегл.-%, спрямо смолата при +20°C) - 1 2 2.5 3

\*за открити площи запечатката със Sikafloor®-359 N е задължителна.

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

<b>Качество на основата</b>	<p>Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.</p> <p>В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.</p>
-----------------------------	--

<b>Подготовка на основата</b>	<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 шлифване.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p>
-------------------------------	---

<b>Приложение, условия/ограничения</b>	
<b>Темп. на основата</b>	+10°C min. / +25°C max.
<b>Темп. на ок. среда</b>	+10°C min. / +25°C max.
<b>Съдържание на влага в основата</b>	<p>≤ 4% тегл. съдържание на влага</p> <p>Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika®-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	70% отн.вл max.
<b>Точка на оросяване</b>	<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 смесване

### Смесване

Комп А : комп В = 73 : 27 (по маса)

### Време за смесване

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 еднородна смес.

След приключване на смесването на комп.А и В се прибавя кварцовия пясък 0.08 – 0.25 мм и сместа се бърка още 2 минути до получаване на еднородна смес.

Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.

Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.

### Уреди за смесване

Sikafloor®-326 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване

### Метод на нанасяне / Инструменти

Преди нанасяне измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване

Ако влажността на основата е по-висока от 4%, трябва да се използва Sikafloor® ЕроСеп® като временна бариера срещу влагата

#### 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 с четка, валяк или разпределителен гребен. За предпочитане е полагането да става с разпределителен гребен и след това заравняване с валяк в противоположна посока.

#### Изравняване:

Грапавите повърхности трябва първо да се изравнят. За направата на изравнителна замазка подходящ продукт е Sikafloor®-156 (виж ЛТД).

#### Саморазливни системи:

Sikafloor®-326 се полага равномерно с назъбена маламашка. За да получите гладка повърхност изравнете и обезвъздушете в двете посоки с помощта на иглен валяк.

#### Системи с посипка:

Sikafloor®-326 се полага равномерно с назъбена маламашка. След това, за да получите гладка повърхност изравнете и обезвъздушете в двете посоки с помощта на иглен валяк. След около 10 минути (при +20°C), но преди 20-тата минута (при +20°C), опесъчете с кварцов пясък, първоначално леко, а след това до излишък.

#### Запечатка за системи с посипка:

1 – 2 запечатващи слоя се полагат с разпределителен гребен и се разнасят в противоположни посоки с късокосмест валяк

За да се получи гладка безшевна повърхност по време на полагането трябва да се поддържа "мокър ръб".

### 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	~ 40 минути
+20°C	~ 20 минути
+30°C	~ 10 минути

**Времена на изчакване / Припокриване**

Времена на изчакване преди полагане на Sikafloor®-326 върху Sikafloor®-156 / -161 :

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	3 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Ако е просрочено максималното време на изчакване, трябва да се нанесе нов слой от грунда.

Времена на изчакване преди полагане на Sikafloor®-326 върху Sikafloor®-326 :

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	30 часа	4 дни
+20°C	24 часа	2 дни
+30°C	16 часа	1 ден

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

Ако е просрочено максималното време на изчакване повърхността на Sikafloor®-326 трябва да бъде прешлайфана, за да се осъществи добра механична връзка със следващия слой от Sikafloor®-326.

**Допълнителни указания за нанасяне / Ограничения**

Не полагайте Sikafloor®-326 върху основи с повишаваща се влага.

Прясно положения Sikafloor®-326 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Не втвърдилият материал взаимодейства с водата (образува се пяна). По време на полагането трябва да бъдат взети мерки да не попадат влажни капки върху пресния Sikafloor®-326.

Смесения материал трябва да се полага веднага, тъй като цвета на материала може да се промени при достигане края на отвореното време за работа.

**Инструменти**

Препоръчан доставчик на инструменти:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон: + 49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

назъбена маламашка за гладък износоустойчив слой:

напр скрапер с голяма площ №565, назъбени ножчета №25

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

При полагане на материала върху повърхности изложени на слънчева светлина да се използва Sikafloor®-357 N или Sikafloor®-305W като запечатващо покритие.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте материал от една и съща партида

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 нагриване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> 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 продукт е готов за употреба

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+10°C	48 часа	5 дни	14 дни
+20°C	24 часа	3 дни	7 дни
+30°C	16 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 да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-365 трябва да се премахнат веднага и периодически трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосмукачки, водоструйки и др. Като се използват подходящи почистващи вещества и вакси

### 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	
11 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Смоли за замазки/ вътрешни покрития за сгради (системите са описани в Листа с технически данни)	
Реакция на огън:	C <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Корозионно поведение (замазки от синтетични смоли):	SR
Водоплътност:	NPD <sup>2)</sup>
Устойчивост на износване:	AR1 <sup>4)</sup>
Сцепление с основата:	B 1,5
Устойчивост на удар:	IR 4
Шумоизолиране :	NPD
Звукопоглъщане:	NPD
Термична устойчивост:	NPD
Химична устойчивост:	NPD

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> минимални изисквания на класа, направете справка с индивидуалния протокол от изпитване

<sup>3)</sup> NPD- няма приложени данни.

<sup>4)</sup> система без посипка от кв. 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.

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

<sup>1)</sup> Последните две цифри показват годината на получаване на маркировката.

<sup>2)</sup> Изпитван е като част от системата заедно със Sikafloor®-161 и Sikafloor®-305W.

<sup>3)</sup> Направете справка с таблицата за химическа устойчивост на Sikafloor.

<sup>4)</sup> 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 550/ 500g/l ( ограничения за 2007/ 2010) .

Максималното съдържание в готовият за употреба **Sikafloor®-326** 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](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)