



## 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.

## Технически данни

<b>Химична основа</b>	Епоксид		
<b>Плътност</b>	комп А:	~ 1.77 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	комп В:	~ 1.04 kg/l	
	комп А+В:	~ 1.60 kg/l	

Всички стойности за плътността са при +23°C.

**Съдържание на сухо вещество** ~ 100% (обемни) / ~ 100% (тегловни)

## Физико-механични качества

<b>Якост на натиск</b>	> 80 N/mm <sup>2</sup> (14 дни / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Якост на огъване</b>	> 55 N/mm <sup>2</sup> (14 дни / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Адхезия</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване в бетона)	(ISO 4624)
<b>Твърдост по Шор D</b>	82 (7 дни / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Абразионна устойчивост</b>	40 mg (CS 10/1000/1000) (8 days / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

## Устойчивост

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

### Термична устойчивост

Въздействие*	Суха 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®-381 отговаря на изискванията на LEED

**LEED Rating** EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития  
SCAQMD Метод 304-91 съдържание на летливи компоненти < 100 г/л

## Системи

<b>Структура на системите</b>	<i>Саморазливно покритие (хоризонтални повърхности):</i> Грунд: 1 x Sikafloor®-156 / -161/-160 Покритие: 1 x Sikafloor®-381 + кв. пясък  <i>Гладко износоустойчиво покритие (за вертикални повърхности):</i> Грунд: 1 x Sikafloor®-156 / -161 /-160 Покритие: 1 x Sikafloor®-381 + Extender T  <i>Износоустойчиво покритие с горен слой който не позволява хлъзгане:</i> Грунд : 1 x Sikafloor®-156 / -161/-160  <i>Основен слой:</i> 1 x Sikafloor®-381 опесъчен до насищане с кварцов пясък или силициев карбид  <i>Пов. запечатка:</i> 1 x Sikafloor®-381 + 5% Thinner C
-------------------------------	---

## Указания за приложение

### Разходна норма / дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156 / -161/-160	0.30 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Изравняване (ако е необходимо)	Sikafloor®-156 / -161/-160 изравнителна замазка	Описан в ЛТД на Sikafloor®-156 / -161/-160
Износоустойчив слой за хоризонтални повърхности (1.8 - 2.8 mm)	Sikafloor®-381 с пълнител от кв.пясък 0.1 - 0.3	1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm смола + кв. пясък 10 - 15°C: без пълнител 15 - 20°C: 1 : 0.1 м.ч. (1.65 + 0.15 kg/m <sup>2</sup> ) 20 - 30°C: 1 : 0.2 м.ч. (1.5 + 0.3 kg/m <sup>2</sup> )
Износоустойчиво покритие за вертикални повърхности (дебелина на слоя ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-381 + 2.5 - 4 мас.-% Extender T	2 x 1.25 kg/m <sup>2</sup>
Износоустойчиво покритие с горен слой, който не позволява хлъзгане (дебелина на слоя ~ 2.5 mm)	Sikafloor®-381, опесъчаване до излишък със силициев карбид 0.5 - 1.0 mm или кв.пясък 0.4 - 0.7 mm	1.6 kg/m <sup>2</sup> смола без пълнител
		Силициев карбид 0.5 - 1.0 mm или кв.пясък 0.4 - 0.7 mm (5 - 6 kg/m <sup>2</sup> )
Запечатващо покритие (само за системи с посипка)	Sikafloor®-381 + 5 мас.-% Thinner C	0.75 - 0.85 kg/m <sup>2</sup>

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

### Качество на основата

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>.

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

### Подготовка на основата

Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозване за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.

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

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®.

Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.

Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.

Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

### Приложение, условия/ограничения

#### Температура на основата

+10°C min. / +30°C max.

#### Температура на околната среда

+10°C min. / +30°C max.

<b>Влажност на основата</b>	< 4% съдържание на влага . 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 D 4263 тест (изпитване с полиетиленов найлон).
-----------------------------	--

<b>Относителна влажност на въздуха</b>	80% макс. относителна влажност.
--	---------------------------------

<b>Точка на оросяване</b>	Пазете от поява на конденз! 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. Забележка: В условията на ниски температури и висока влажност се увеличава вероятността за образуване на шупли по повърхността.
---------------------------	--

## Инструкции за полагане

<b>Смесване</b>	Комп. А : комп. В = 85 : 15 (по маса)
-----------------	---------------------------------------

<b>Време за смесване</b>	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 като смесите комп. А и В, добавете кварцов пясък 0.1 - 0.3 мм и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна 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.
--------------------------	--

<b>Уреди за смесване</b>	Sikafloor®-381 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване
--------------------------	---

<b>Метод на нанасяне/инструменти</b>	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®EpoСет® система като временна бариера срещу влагата. <i>Износоустойчиво покритие (за хоризонтални повърхности)</i> Sikafloor®-381 се полага равномерно с разпределителен гребен/назъбена мистрия и се заравнява в двете посоки с помощта на иглен валяк . <i>Износоустойчиво покритие (за вертикални повърхности)</i> Първият слой Sikafloor®-381 смесен с 2.5-4% Extender Т се нанася с мистрия. След като изсъхне се нанася втори слой от Sikafloor®-381 смесен с 2.5-4% Extender Т . <i>Износоустойчиво покритие с горен слой, който не позволява хлъзгане</i> Sikafloor®-381 се полага равномерно с разпределителен гребен/назъбена мистрия и се посипва до побеляване с кварцов пясък или силициев карбид. След като слоят изсъхне излишъка от пясък се почиства с четка и прахосмукачка. Запечатващото покритие от Sikafloor®-381N + 5% Thinner С трябва да се положи и заравни с късокосмест валяк или разпределителен гребен.
--------------------------------------	--

<b>Почистване на инструментите</b>	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с Разредител С. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично
------------------------------------	---

<b>Време за работа</b>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Време</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 60 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>	Температура	Време	+10°C	~ 60 минути	+20°C	~ 30 минути	+30°C	~ 15 минути
Температура	Време								
+10°C	~ 60 минути								
+20°C	~ 30 минути								
+30°C	~ 15 минути								

**Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие**

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-381 върху Sikafloor®-156/-161/-160 :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	24 часа	4 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-381 върху Sikafloor®-381 :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	24 часа	48 часа
+20°C	18 часа	24 часа
+30°C	6 часа	12 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**

Да не се полага Sikafloor®-381 върху основи с повишаваща се влага.

Първият, грундиращ слой да не се посипва с пясък.

Прясно положения Sikafloor®-381 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

*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.

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 материал може да се натоварва след**

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдяване
+10°C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 18 часа	~ 2 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 12 часа	~ 1 ден	~ 5 дни

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

<b>Почистване/ поддръжка</b>	
<b>Методи</b>	За да се поддържа външния вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-381 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.
<b>Основни положения</b>	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.
<b>Местни ограничения</b>	Моля обърнете внимание, че в резултат на специфични местни изисквания свойствата на този продукт могат да варират за различни страни. Моля вземете предвид местния Лист с технически данни за продукта за точно описание на приложението на продукта.
<b>Информация за безопасност</b>	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.
<b>Правна информация</b>	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.
<b>EU Наредба 2004/42 VOC - Decopaint Директива</b>	Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. II A/j тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010) .  Максималното съдържание в готовия за употреба Sikafloor®-381 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)