

Лист с технически данни
Издание 25/07/2014
Идентификационен номер:
02 08 01 02 013 0 000006
Sikafloor®-263 SL



Sikafloor®-263 SL

Двукомпонентна епоксидна, саморазливна, текстурирана или напълнена с пясък система

Описание на продукта

Sikafloor®-263 е двукомпонентно, икономично, многофункционално свързващо средство на основата на епоксидна смола

Области на приложение

- Саморазливни и системи с посипка за бетонови и циментови замазки подложени на нормално до средно натоварване т.е складови и монтажни помещения, ремонтни работилници, гаражи и товарни рампи и др.
- Системата с посипка се препоръчва за хипермаркети и подземни гаражи, ремонтни хангари и производствени бази с мокри процеси, като напр. производство на храни и напитки

Характеристики/предимства

- Добра покривност
- Добра химична и механична устойчивост
- Лесно полагане
- Икономичен
- Устойчив на течности
- Гланцова повърхност
- Възможни са противоплъзгащи повърхности

Изпитания

Одобрения/ стандарти

Particle emission certificate Sikafloor-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 5– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.

Outgassing emission certificate Sikafloor-263 SL: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI0904-480.

Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533

Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Germany, February 2007.

2-компонентна епоксидна, саморазливна и напълнена с пясък система съгласно EN 1504-2:2004 и EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 013 0 000006 2017, сертифицирана от Орган за Производствен контрол No. 0921, сертификат 2017, поставена CE маркировка

ISEGA Certificate of Conformity 37447U14.

Данни за продукта

Форма



Цвят/ външен вид	Смола - комп А: цветна течност Втвърдител - комп В: прозрачна течност Стандартни цветови нюанси RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Други цветове по заявка. Под въздействие на директната слънчева радиация може да се наблюдава обезцветяване или промяна в цвета, което не оказва влияние върху качествата на покритието.									
Опаковка	комп А: 15.8 kg баки комп В: 4.2 kg баки комп А+В: 20 kg готов за смесване продукт комп А: 220 kg варели комп В: 177 kg, 59kg варели комп А+В: 1 варел комп А (220 kg) + 1 варел комп В (59 kg) = 279 kg 3 варела комп А (220 kg) + 1 варел комп В (177 kg) = 837 kg									
Съхранение	24 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C.									
Технически данни										
Химична основа	Епоксид									
Плътност	комп А: ~ 1.50 kg/l комп В: ~ 1.00 kg/l комп А+В: ~ 1.43 kg/l смола с пълнител 1 : 1: ~ 1.84 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
	Всички стойности за плътността са при +23°C.									
Съдържание на сухо вещество	~ 100% (обемни) / ~ 100% (тегловни)									
Физико-механични качества										
Якост на натиск	смола (напълнена 1:0,9 с F34): ~ 50 N/mm ² (28 дни / +23°C)	(EN 196-1)								
Якост на огъване	смола (напълнена 1:0,9 с F34): ~ 20 N/mm ² (28 дни / +23°C)	(EN 196-1)								
Адхезия	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(ISO 4624)								
Твърдост по Шор	76 (7 дни / +23°C)	(DIN 53 505)								
Устойчивост на износване	41 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	<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 излагане макс. 7 дни</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Краткотрайно излагане макс. 12 часа</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Краткотройно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка) *Без едновременна химическа и механична експозиция.</p>		Въздействие*	Суша горещина	Постоянно	+50°C	Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80°C	Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+100°C
Въздействие*	Суша горещина									
Постоянно	+50°C									
Краткотрайно излагане макс. 7 дни	+80°C									
Краткотрайно излагане макс. 12 часа	+100°C									
USGBC	Sikafloor®-263 SL 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

Структура на системите	<i>Саморазливно покритие 1.0 mm:</i>	
	Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161/-160
	Покритие:	1 x Sikafloor®-263 SL + Sikafloor® Filler 1
	<i>Саморазливно покритие 1.5 - 3.0 mm:</i>	
	Грунд:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161/-160
	Покритие:	1 x Sikafloor®-263 SL + кварцов пясък (0.1 - 0.3 mm)
	<i>Слой с посипка. 4 mm:</i>	
	Грунд *:	1-2 x Sikafloor®-156 / -161/-160
	Основен слой:	1 x Sikafloor®-263 SL + кварцов пясък (0.1 - 0.3 mm)
	Посипка:	кварцов пясък (0.4 - 0.7 mm) посипва се до насищане
	Пов. запечатка:	1 x Sikafloor®-264

*Забележка: В случай на ограничено излагане и бетонна основа с нормална абсорбция, грундиране със Sikafloor®-156 / -161/-160 не е необходимо.

Указания за приложение

Разходна норма/ дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156 / -161/-160	1-2 x 0.35 - 0.55 kg/m ²
Изравняване (ако е необходимо)	Sikafloor®-156 / -161/-160 изравнителна замазка	Описан в ЛТД на Sikafloor®-156 / -161/-160
Саморазливно покритие (дебелина на слоя ~ 1.0 mm)	1 тегл.ч Sikafloor®-263 SL 0.4 тегл.ч Sikafloor® Filler 1	1.6 kg/m ² смес (1.15 kg/m ² свързващ материал + 0.45 kg/m ² Filler 1)
Саморазливно покритие (дебелина на слоя ~ 1.5 - 3.0 mm)	1 тегл.ч Sikafloor®-263 SL 1 тегл.ч кварцов пясък (0.1 - 0.3 mm)	1.9 kg/m ² смес (0.95 kg/m ² свързващо вещество + 0.95 kg/m ² кварцов пясък) за mm дебелина на слоя
Слой с посипка (дебелина на слоя ~ 4.0 mm)	1 тегл.ч Sikafloor®-263 SL 1 тегл.ч кварцов пясък (0.1 - 0.3 mm) + кварцов пясък за посипка 0.4 -0.7 mm + повърхностна запечатка Sikafloor®-264	2.00 kg/m ² 2.00 kg/m ² ~ 6.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²

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/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².

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

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

Подготовка на основата

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.

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 шлифование.

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.
Влажност на основата	< 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 тест (изпитване с полиетиленов найлон).
Относителна влажност на въздуха	80% макс. относителна влажност.
Точка на оросяване	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	
Смесване	комп А : комп В = 79 : 21 (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/или Sikafloor® Filler 1 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®-263 SL 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®EpoCem® система като временна бариера срещу влагата. <i>Грунд:</i> 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, валеж или разпределителен гребен. За предпочитане е полагането да става с разпределителен гребен и след това заравняване с валеж в противоположна посока. <i>Изравняване:</i> Грапавите повърхности трябва да се изравнят с помощта на Sikafloor®-161 изравнителна замазка (вж ЛТД) <i>Износоустойчива гладка повърхност:</i> Sikafloor®-263 SL се полага равномерно с разпределителен гребен. След като материала се разпредели равномерно обърнете разпределителния гребен и заравнете повърхността. За да получите гладка повърхност изравнете и обезвъздушете в двете посоки с помощта на иглен валеж. <i>Износоустойчив слой с посипка</i> Sikafloor®-263 SL се полага равномерно с разпределителен гребен. След това се изравнява и обезвъздушава с иглен валеж. След 15 минути (при +20°C), но не повече от 30 минути (при +20°C), се посипва първоначално до побеляване и след това до излишък с кварцов пясък.

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	~ 50 минути
+20°C	~ 25 минути
+30°C	~ 15 минути

Времена на изчакване/ възможност за нанасяне на ново покритие

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-263 SL върху Sikafloor®-156 / -161/-160 :

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	24 часа	3 дни
+20°C	12 часа	2 дни
+30°C	8 часа	1 ден

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-263 SL върху Sikafloor®-263 SL

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	30 часа	3 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.

Допълнителни указания за нанасяне/ ограничения

Да не се полага Sikafloor®-263 SL върху основи с повишаваща се влага.

Първият, грундиращ слой да не се посипва с пясък.

Прясно положения Sikafloor®-263 SL трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

За повърхности с ограничено износване и нормално абсорбиращи бетонови повърхности грундирането със Sikafloor®-156 / -161/-160 не е необходимо при системи с посипка.

При покрития нанасяни с валяк/ текстурирани покрития: неравните основи както и включенията от замърсявания не могат и не бива да се покриват с тънки запечатващи покрития. Ето защо и двете – основата и последващите покрития трябва да са подготвени и почистени добре преди полагането.

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

Назъбена маламашка за текстурирани износоустойчиви покрития:
напр. маламашка номер 999 или разпределител за лепило ном.777 , назъбени ножчета номер 23.

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 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	~ 72 часа	~ 6 дни	~ 10 дни
+20°C	~ 24 часа	~ 4 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 18 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

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®-263 SL трябва да се премахнат веднага и периодично 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.

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/j тип sb) е 500g/l (ограничения за 2010).

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-263 SL 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

