

Sikafloor®-264

Двукомпонентно епоксидно покритие

Описание на продукта Sikafloor®-264 е двукомпонентна, икономична, не съдържаща разтворители, цветна епоксидна смола.

Области на приложение

- Покритие за нанасяне с валеж върху бетонови и циментови замазки с нормално до средно натоварване напр. складови и монтажни помещения, ремонтни работилници, гаражи и товарни рампи и др.
- Запечатващо покритие върху системи с посипка от кварцов пясък,

**Характеристики /
Предимства**

- Добра химична и механична устойчивост
- Лесно полагане
- Икономичен
- Устойчив на течности
- Не съдържа разтворители
- Гланцова повърхност
- Възможни са противо-плъзгащи повърхности

Данни за продукта

Форма

Цвят / външен вид Смола – компонент А: цветна, течност
Втвърдител – компонент В: прозрачна течност

5 стандартни цветови нюанса RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040. За всички други цветове моля виж Sikafloor®-261.

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: 220 кг варели
Комп. В: 177кг и 59кг варели
Комп. А+В: 1 варел част А (220кг) + 1 варел част В (59 кг) = 279 кг
3 варела част А (220кг) + 1 варел част В (177 кг) = 837 кг

Construction



Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност 12 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

Химична основа Епоксид

Плътност Компонент А: около 1.64 кг/л
 Компонент В: около 1.00 кг/л
 Компонент А+В: около 1.40 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)

Всички стойности за плътността са при +23°C.

Съдържани на твърди вещества ~100% (обемни) / ~100% (теглови)

Физико-механични качества Моля, виж раздел "CE маркировка"

Устойчивост

Химическа устойчивост Устойчивост 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



Системи

Структура на системите

Покритие нанасяно с ваяк:

Грунд: 1 x Sikafloor®-161 (не е задължителен)
 Покритие: 2 x Sikafloor®-264

Слой с посипка ~4mm:

Грунд: 1 x Sikafloor®-161
 Основен слой: 1 x Sikafloor®-263 SL + кварцов пясък (0.1 – 0.3 mm)
 Посипка: кварцов пясък (0.4 - 0.7mm) посипва се до насищане
 Повърхностна запечатка: 1 x Sikafloor®-264

Указания за приложение

Разходна норма / дозировка	Вид система	Продукт	Разход
	Грундиране	Sikafloor®-161	0.35-0.55 kg/m ²
	Изравняване (не е задължително)	Sikafloor®-161 изравнителна замазка	Описан в TDS на Sikafloor®-161
	Покритие нанасяно с ваяк	2 X Sikafloor®-264	0.25 – 0.3 kg/m ² за всеки слой
	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 – 0.7mm) + 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/mm ²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm ² . 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 повърхност трябва да се почисти механично с помощта на сачмоструйно почистване или фрезозане, за да се премахне циментовото мляко и да се открие здрава бетонова повърхност.
	Слабия 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 на основата може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor®, SikaDur® и SikaGard®.
	Бетоновата основа или замазката трябва да се грундира или изравни, за да се постигне равна повърхност.
	Неравностите да се отстранят чрез шлайфане.
	Преди нанасянето на продукта с помощта на четка и/или прахосмукачка трябва да се отстранят напълно всички наличия на прах и свободни частици.
Приложение	
Условия /	
Ограничения	
Температура на основата	+ 10 °C мин. / + 30 °C макс.
Температура на околната среда	+ 10 °C мин. / + 30 °C макс.
Влажност на основата	≤ 4% съдържание на влага Метод за измерване на влагата: Sika®-Tramex метър или измерване с помощта на полиетиленов найлон. Без повишаваща се влага по ASTM (полиетиленов лист)
Отн. влажност на въздуха	макс.80% отн.влажност
Точка на оросяване	Да се внимава за условията на средата. Основата и неутвърдения под трябва да имат температура поне с 3°C по-висока от точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или матиране на повърхността на пода.
Инструкции за нанасяне	
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 и/или Sikafloor® Filler-1 и сместа се бърка още 2 минути до получаване на еднородна смес. За осигуряване на щателно смесване, излейте материалите в друг съд и разбъркайте отново за постигане на еднородна смес. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.
Уреди за смесване	Sikafloor®-264 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.

Изравняване:

Грапавите повърхности трябва да се изравнят с помощта на Sikafloor®-161 изравнителна замазка (виж Листа с тех. данни за продукта)

Покритие:

Sikafloor®-264 се полага равномерно с валеж с къс косъм.

Запечатващ слой :

Нанася се с помощта на гумен валеж и се заглажда напречно с валеж с къс косъм.

**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®-264 върху Sikafloor®-161

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®-264 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®-264 върху основи с повишаваща се влага.

Първият, грундиращ слой да не се посипва с пясък.

Прясно положения Sikafloor®-264 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от грунда по повърхността на материала.

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

За структурни 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.

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.



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

За да се поддържа външният вид на пода след полагането, всички остатъци от Sikafloor®-264 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.

Забележки

Всички технически данни описани в този Лист с данни за продукта се основават на лабораторни изпитвания. Действително измерените резултати може да се различават поради обстоятелства извън нашия контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното 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.

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			
07 ¹⁾			
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4			
Епоксидни замазки /вътрешни покрития за сгради (системите са описани в Листа с техн.данни)			
Реакция на огън:	E _{fl} ²⁾		
Корозионно поведение (Замазки от синтетични смоли):	NPD ³⁾		
Водоустойчивост:	NPD ³⁾		
Абразивна устойчивост:	AR1 ⁴⁾		
Сцепление с основата:	B 1,5		
Удароустойчивост:	IR 4		
Шумоизолиране:	NPD		
Звукопоглъщане:	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⁾ NPD- няма приложени данни.

⁴⁾ Материала не съдържа пълнител от кварцов пясък

EU Наредба 2004/42

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

VOC – Decopaint Директива

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-264 е < 500g/l VOC.



Сика България ЕООД
г. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-91
факс: 02/942-45-90
e-mail: info@sika.bg
www.sika.com

