

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-264 N

2-компонентно, епоксидно, гладко износоустойчиво покритие и запечатка.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-264 N е 2-компонентна цветна епоксидна смола, с която може да се постигне висока износоустойчивост, безшевна, лесно поддържаща се, гладка и гланцова повърхност или противоположна повърхност, когато смолата се опесъчи с фракциониран кварцов пясък. Може да се постигне различна дебелина на покритието от 0.6–3.0 mm. За умерено тежки натоварвания. За вътрешни приложения.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-264 N може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Дебелослойно гладко покритие за бетон и циментови замазки с нормално до умерено тежко натоварване напр. чисти помещения, складове и работилници, сервизи, гаражи и товарни рампи.
- Запечатка / Финишно покритие за противоположни системи с посипка, като напр. подземни паркинги и гаражи, хангари за ремонт и поддръжка, помещения с мокри процеси, напр. в хранително-вкусовата промишленост.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- безфугово и хигиенно покритие
- Добра химична и механическа устойчивост
- Лесно нанасяне
- Водонепроницаемо покритие
- Гланцов финиш
- Възможно е постигане на противоположна повърхност отговаряща на изискванията на клиента
- Може да се пълни с кварцов пясък и да се нанася като саморазливка
- Лесна поддръжка

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Particle emission ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – class 3, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952.
- Outgassing behavior ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – class 6,5, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952.
- Класификация по реакция на огън в съответствие EN 13501-1, Протокол-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Германия, Май 2017
- Класификация по реакция на огън в съответствие EN 13501-1, Протокол-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Германия, Май 2017.
- CE-маркировка и Декларация за експлоатационни характеристики, като покритие за повърхностна защита на бетон съгласно EN 1504-2:2004, базирано на сертификата за производствен контрол, издаден от сертифициращата организация по производствен контрол и изпитване типа на продукта.
- CE-маркировка и Декларация за експлоатационни характеристики, като подова замазка от синтетична смола съгласно EN 13813:2002, базирано на сертификата за производствен контрол, издаден от сертифициращата организация по производствен контрол и изпитване типа на продукта.
- Сертификат за съответствие за непряк контакт с храни, Institut Fresenius, Протокол No. 3419034-01, Германия, Ноември 2017



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Комп. А	23,7 kg метална опаковка
	Комп. В	6,3 kg метална опаковка
	Комп. А+В	30 kg готов за смесване комплект
	Комп. А	220 kg варели
	Комп. В	177 kg, 59 kg варели
	Комп. А+В	1 варел комп. А (220 kg) + 1 варел комп. В (59 kg) = 279 kg 3 варели комп. А (220 kg) + 1 варел комп. В (177 kg) = 837 kg
Външен вид / Цвят	Смола - комп. А	цветна течност
	Втвърдител - комп. В	прозрачна течност
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Други цветове по заявка. Под въздействието на директна слънчева светлина може да се получи обезцветяване или разлика в цвета, което не оказва влияние върху функционалността и качествата на покритието.	
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продукта трябва да се съхранява в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки на сухо при температури между +5 °C и +30 °C. Проверете информацията върху опаковката.	
Плътност	Комп. А	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Комп. В	~1,00 kg/l
	Смола смес	~1,40 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.	
Съдържание на сухо вещество по маса	~100 % Общо количество сухо вещество на епоксидния състав съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска асоциация за строителна химия)	
Съдържание на сухо вещество по обем	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~76 (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразионна устойчивост	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23 °C)	(DIN 53109)
Якост на натиск	~53 N/mm ² (Смола с пълнител F34 1:0,9) (28 days / +23 °C)	(EN196-1)
Якост на огъване	~20 N/mm ² (Смола напълнена с F34 1:0,9) (28 дни / +23 °C)	(EN 196-1)
Удължение при скъсване	> 1,5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(ISO 4624)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. Свържете се с Техническия отдел на Сика за допълнителна информация.	
Топлинно съпротивление	Въздействие*	Суша горещина
	Постоянно	+50 °C
	Краткотрайно излагане max. 7 дни	+80 °C
	Краткотрайно излагане max. 12 h	+100 °C
	Краткотрайно излагане на водна пара* до +80 °C (почистване с пароструйка и др.).	

*Без едновременно химическа и механична експозиция и само в комбинация със Sikafloor® системи, като системите с посипка и дебелина около 3–4 mm.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка със Информационният лист за системата :	
	Sikafloor® MultiDur ES-15	Тънкослойна гладка цветна епоксидна подова система
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Гладка цветна епоксидна подова система
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Противоплъзгаща система от цветно епоксидно покритие опесъчено с кварцов пясък.
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Противоплъзгаща система от цветно епоксидно покритие опесъчено с кварцов пясък, която може да се полага върху влажни основи

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Комп. А : Комп. В = 79 : 21 (по маса)		
Разход	~0,25–0,3 kg/m ²	Тънкослойно покритие	
	~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Саморазливно покритие	
	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. За допълнителна информация, направете справка с Информационният лист за системата Sikafloor® MultiDur ES-15 и Sikafloor® MultiDur ES-21.		
Околна температура на въздуха	+10 °C min. / +30 °C max.		
Относителна влажност на въздуха	80 % отн.вл. max.		
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.		
Температура на основата	+10 °C min. / +30 °C max.		
Влажност на основата	≤ 4 % съдържание на влага. Метод на измерване на влагата: влагомер Sika®-Tramex, CM-метод или метод с изсушаване в сушилня. Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов найлон).		
Време за обработка	Температура	Време	
	+10 °C	~50 минути	
	+20 °C	~25 минути	
	+30 °C	~15 минути	
Време за втвърдяване	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.

Нанесен, готов за употреба продукт	Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдява
	+10 °C	~72 часа	~ 6 дни	~10 дни
	+20 °C	~24 часа	~ 4 дни	~7 дни
	+30 °C	~18 часа	~ 2 дни	~5 дни

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетоновата 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.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмо струене или фрезование 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® и Sikagard®.
- Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Покрития

Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още три 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.

Саморазливна смола

Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още три минути до получаване на еднородна смес. След смесването на компонентите А и В, добавете кварцов пясък и ако се налага Extender Т. Продължете миксирането още 2 до получаването 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.

Инструменти за смесване

Sikafloor®-264 N (без пълнител) трябва да се разбърка щателно на бавна скорост с електрически миксер (300–400 об./мин) или друго подходящо

оборудване. За приготвяне на саморазливни смоли използвайте миксер с принудително действие или подходяща бъркалка. Не може да се използват гравитачни миксери.

ПРИЛОЖЕНИЕ

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® като временна бариера срещу влагата.

Грундиране

Уверете се, че върху основата е положен равномерен слой, без наличие на пори. Ако е необходимо нанесете 2 слоя от грунда. Нанесете Sikafloor®-156 /-161 /-160 с четка, валик или разпределителен гребен.

Препоръчително е нанасянето с разпределителен гребен и след това разнасяне с валик в 2 перпендикулярни посоки.

Изравняване

Грапавите повърхности трябва да се изравнят. За целта използвайте напр. Sikafloor®-156/-161/-160 изравнителни разтвори (виж PDS).

Износостойчиво гадко покритие

Sikafloor®-264 N се нанася с късокосмест валик в две перпендикулярни посоки.

Саморазливно финално покритие

Sikafloor®-264 N се излива и разпределя равномерно с подходяща маламашка или разпределителен гребен до желаната дебелина.

Веднага след това обезвъздушете с иглен валик в две перпендикулярни посоки, за да заличите следите от маламашката, отстраните увлечения въздух и постигнете равномерна дебелина и желания повърхностен финиш.

Противоплъзгащо покритие с поспипка

Нанесете покритието и веднага опесъчете с кварцов пясък до излишък, така че да получите равномерна повърхност. След изсъхването на изравнителния слой, отстранете незалепналия кварцов пясък с индустриална прахосмукачка. Нанесете финално/ запечатващо покритие от Sikafloor®-264 N. При полагане върху влажни повърхности следвайте инструкциите за грундиране и изравняване на повърхността посочени в данните за системата Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC.

Запечатка

Разнесете финалния запечатващ слой от Sikafloor®-264 N с помощта на разпределителен гребен при ориентировъчен разход 0,6–0,8 kg/m² като изцяло покриете пясъчните зърна. След това разнесете материала в противоположни посоки с помощта на късокосмест валик.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с Thinner C веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ПОДДРЪЖКА

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Качество и подготовка на основата

Направете справка с Методология за работа: "ОБСЛЕДАНЕ И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА ПРЕДИ ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ"

Инструкции за полагане

Направете справка с Методология за работа: "СМЕСВАНЕ И ПОЛАГАНЕ НА ПОДОВИ ПОКРИТИЯ".

Поддръжка

Направете справка със "Sikafloor®- ПОЧИСТВАНЕ".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не полагайте Sikafloor®-264 N върху основи с покачваща се влага.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно положения Sikafloor®-264 N 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 на валеж или покритие с по-сипка.
- При покрития нанасяни с валеж/ 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
- 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 използвайте 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.

ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно EU-Directive 2004/42, максималното разрешено съдържание на VOC в готовия за употреба продукт (кат. IIA / j тип sb) е 500 g/l (ограничения за 2010). Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-264 е < 500 g/l VOC.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия

в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikafloor®-264 N

Декември 2018, Редакция 02.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-bg-BG-(12-2018)-2-1.pdf

