

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-3240

2-КОМПОНЕНТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ТВЪРДО-ЕЛАСТИЧНА САМОРАЗЛИВНА ПОДОВА СИСТЕМА С НИСКО СЪДЪРЖАНИЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-3240 е двукомпонентна, цветна, саморазливна, твърдо-еластична, полиуретанова смола, с много високо съдържание на сухо вещество, съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия). Sikafloor®-3240 използва уникалната i-Cure технология на Sika за подобряване на естетиката и намаляване на чувствителността на материала към влажността на околната среда по време на нанасяне.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-3240 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Гладко, износоустойчиво покритие, със способност за преместване на пукнатини за индустриални подове в производствени и складови помещения, цехове и др.
- Износоустойчиво покритие с посипка, със способност за преместване на пукнатини за производствени бази с мокри процеси (производство на храни и напитки), подземни паркинги, товарни рампи и др.
- Приложим на асфалтови повърхности на закрито, напр. в търговски центрове, изложбени зали и складови площи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Гъвкав, твърдо-еластичен
- Премества пукнатини
- Възможност за нанасяне върху асфалтови основи (мастик асфалт)
- Добра химическа и механична устойчивост
- Не съдържа разтворители, ниски емисии на летливи органични съединения
- Възможност за направа на противохлъзгаща повърхност

- Лесно нанасяне и почистване
- Икономичен
- Нечувствителен към влага

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Отговаря на изискванията на LEED v2009 IEQc 4.2:
Нискоемисионни материали: Бои и покрития

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Замазка на основата на синтетична смола съгласно БДС EN 13813, сертифицирана от нотифициран орган за производствен контрол и поставена CE-маркировка.
- Покритие за защита на повърхността на бетона съгласно БДС EN 1504-2, сертифицирано от нотифициран орган за производствен контрол и поставена CE-маркировка.
- Изпитване за емисии съгласно немската AgBB-схема и насоките на DiBt (AgBB - Комитет за оценка на строителните продукти, свързани със здравето, DiBt - Германски институт за строителни технологии). Вземането на пробите, изпитването и оценката са извършени съгласно БДС EN ISO 16000, Доклад № 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Дания.
- Класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1: Протокол № 20150909/01, МРА Дрезден
- Сертификат за отделяне на ЛОС: CSM Потвърдена квалификация ISO-AMCm клас-6.9. Изпитан в IPA, Протокол № SI 1506-767.
- Добра биологична устойчивост в съответствие с БДС EN ISO 846, CSM. Изпитан в IPA, Протокол № SI 1506-767.
- Изпитване с флуоресцентно замърсяване (Изпитване с рибофлавин) съгласно БДС EN ISO 4628-1 и VDI 2083-17: Отличен. Изпитан във Fraunhofer IPA, изпитан протокол SI 1506-767.
- Изпитване за покривност на боята съгласно стан-

дарт PV 3.10.7 (вещества, увреждащи боята (PWIS)), проведено в HQM GmbH, Изпитен протокол 15-08-15203573-001.

▪ Премостване на пукнатини съгласно БДС EN 1062-7, метод А, Изпитен доклад № 51-15-0056, IBOS GmbH.

▪ Клас на устойчивост на хлъзгане съгласно DIN 51131, изпитни доклади 020109-15-16, 020109-15-16а, 020109-15-17, 020109-15-17а, 020109-15-18, 020109-15-18а.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полиуретан (PUR)	
Опаковка	Компонент А	20.25 kg метални кофи
	Компонент В	4.75 kg метални кофи
	Смесени компоненти А+В	25.0 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Компонент А	цветна течност
	Компонент В	прозрачна течност
Sikafloor®-3240 се предлага в широка цветова гама.		
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте правилно, в оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
Плътност	Компонент А	~1.4 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.3 kg/l
	Смесена смола (напълнена 1:0.5 с кварцов пясък F34 0.1–0.3 mm)	~1.6 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.	
Съдържание на сухо вещество по маса	~ 100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~ 100 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~ 60 (7 дни / 23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53505)
Абразивна устойчивост	~ 65 mg (14 дни / 23 °C / 50 % отн.вл.)	(ASTM D 4060)
Якост на опън	~ 14 N/mm ² (14 дни / 23 °C / 50 % отн.вл.)	(БДС EN ISO 527-2)
Удължение при скъсване	~ 90 % (смола / 28 дни / +23 °C / 50 % отн.вл.)	(БДС EN ISO 527-2)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN 13892-8)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна информация се свържете с Технически отдел на Sika.	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи Моля, направете справка с Информационните листове за системите:

Sikafloor® MultiFlex PS-32	Гладка, едноцветна, твърдо-еластична, PUR подова настилка
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Гладка, едноцветна, твърдо-еластична, PUR подова настилка с UV-запечатващ слой
Sikafloor® MultiFlex PB-32	Едноцветна, твърдо-еластична, PUR подова настилка с посипка
Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Едноцветна, твърдо-еластична, PUR подова настилка с посипка и UV-запечатващ слой

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 81 : 19 (по маса)			
Разход	Направете справка със съответния Информационен лист за системата			
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Относителна влажност на въздуха	~ 75 - 80 %			
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в крайното покритие.			
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).			
Време за обработка	Температура	Време		
	+10 °C	~ 40 минути		
	+20 °C	~ 30 минути		
	+30 °C	~ 20 минути		
Време за втвърдяване	Преди нанасяне на последващи слоеве върху Sikafloor®-3240 изчакайте:			
	Температура на основата	Минимум	Максимум	
	+10 °C	~ 30 часа	~ 72 часа	
	+20 °C	~ 24 часа	~ 48 часа	
	+30 °C	~ 16 часа	~ 36 часа	
Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност. Ако се надвиши максималното време на изчакване, повърхността на Sikafloor®-3240 трябва да се прешлайфа, за да се получи механично свързване между слоевете.				
Нанесен, готов за употреба продукт	Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Пълно втвърдяване
	+10 °C	1 ден	3 дни	9 дни
	+20 °C	12 часа	2 дни	5 дни
	+30 °C	8 часа	1 ден	3 дни
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда.				

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания като прах, масла, смазки, стари покрития, импрегнатори и др. Всичкият прах и ронещи се частици трябва да бъдат напълно отстранени от повърхността преди нанасянето на продукт.

та, за предпочитане с прахосмукачка. Якостта на сцепление при опън на основата не трябва да бъде по-ниска от 1.5 N/mm². При съмнение, нанесете продукта първо на проибен участък.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А, разбъркайте в продължение на 2 минути до получаване на еднородна смес. След смесването на комп. А и В, добавете кварцов пясък F34 0.1 – 0.3 mm и продължете разбъркването за още 2 минути до получаване на хомогенна смес. След смесване и преди нанасяне, оставете сместа да престои в продължение на 3 минути.

Инструменти за смесване:

Sikafloor®-3240 трябва да се разбърка механично с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност на въздуха и точката на оросяване.

Изсипете Sikafloor®-3240 и го разнесете равномерно с помощта на назъбена маламашка и разпределителен гребен. При направа на саморазливна система, валирайте в двете посоки с иглен валеж, за да осигурите равномерна дебелина и да отстраните въвлечения в сместа въздух.

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 нанасянето, всички остатъци от Sikafloor®-3240 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. За повече подробности, моля, направете справка с Методологията на работа за "Почистване и поддръжка на системи Sikafloor®".

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Качество и подготовка на основата

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

Инструкции за нанасяне

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

Поддръжка

Моля, обърнете се към "Sikafloor® - РЕЖИМ НА ПОЧИСТВАНЕ".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Поради цецификата на суровините, вариациите в цветовете нюанси не могат да бъдат избегнати.

- При кварцов пясък в ярки нюанси, като напр. жълто или оранжево, цветовете вариации след запечатването може да са видими. При подобни цветове, непрозрачността на продукта е ограничена, когато същият се използва като запечатващ слой. Препоръчва се направа на пробен участък.
- Под въздействие на UV лъчи и атмосферни влияния са възможни промени в цвета. За точно съвпадение на цветовете, използвайте само Sikafloor®-3240 с еднакви контролни номера на партидите.
 - Не нанасяйте Sikafloor®-3240 върху основи с капилярно покачваща се влага.
 - Не нанасяйте върху основи с наклон на повърхността > 1 %.

- Прясно нанесен Sikafloor®-3240 трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето. Невтвърденият материал реагира при контакт с вода (разпенване). По време на нанасяне трябва да се внимава върху пресния Sikafloor®-3240 да не попадат капки пот (носете ленти за глава и за китките на ръцете).
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.
- При гладки системи, изложени на слънчева светлина използвайте запечатващ слой от Sikafloor®-3570 N или Sikafloor®-305 W.
- 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.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO₂ и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.

ДАНИ 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 Директива 2004/42 на ЕО, максималното

допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-3240 е < 500 g/l.

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 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®-3240

Декември 2019, Редакция 02.01
020812040020000008

Sikafloor-3240-bg-BG-(12-2019)-2-1.pdf

