

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-262 AS N

2-компонентно, гладко епоксидно покритие с електростатична проводимост

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-262 AS N е двукомпонентно, саморазливно, цветно, епоксидно покритие, с много високо съдържание на сухо вещество, съгласно метод за изпитване на Deutsche Bauchemie e.V. (Немска Асоциация за строителна химия).

Sikafloor®-262 AS N е основен износоустойчив слой при система Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-262 AS N може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-262 AS N намира приложение като:

- Декоративна, защитна, саморазливна система, притежаваща електростатична проводимост, за нанасяне върху бетон и циментови замазки при изисквания за нормална до средно тежка устойчивост на износване.
- Подходящ като износоустойчиво покритие в индустрията, като напр. автомобилостроене, електроника и фармацевтично производство, складове и хранилища.
- Особено подходящ за помещения, оборудвани с чувствителна електроника, напр. машини с компютърно цифрово управление, компютърни стаи, хангари за техническо обслужване на самолети, помещения за зареждане на батерии и зони, в които съществува висок риск от експлозия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Електростатично проводим
- Добра химическа и механична устойчивост
- Лесен за почистване
- Икономичен
- Устойчив на течности
- Полугланцово покритие
- Възможност за направа на противоплъзгаща повърхност

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N отговаря на изискванията на LEED EQ Credit 4.2: Нискоемисионни материали: Бои и покрития SCAQMD Метод 304-91, съдържание на VOC < 100 g/l.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Саморазливно, цветно, епоксидно покритие съгласно БДС EN 1504-2 и БДС EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, нотифициран орган за производствен контрол № 0921, сертификат 2017 и поставена CE-маркировка
- Класификация по реакция на огън съгласно БДС EN 13501-1, Протокол № 2007-B-0181/17, МРА Дрезден, Германия, Май 2007 г.
- Изпитване на електростатичните показатели съгласно БДС EN 61340, SP Institute, Изпитен протокол F900355:A, Февруари 2009 г.
- Изпитване за съвместимост с бои съгласно BMW-стандарт 09-09-132-5, Polymer Institute, Изпитен протокол P 5541, Август 2008 г.
- Изпитване за покривност на боята съгласно VW-стандарт PV 3.10.7 (вещества, увреждащи боята (PWIS)) като силикон, HQM GmbH, Изпитен протокол 09-09-132-4, Септември 2009 г.

- Сертификат за отделане на частици Sikafloor®-262 AS N CSM Потвърдена квалификация - БДС EN ISO 14644-1, клас 4 - Протокол № SI 1412-740, Март 2015 г.
- Сертификат за отделяне на газови емисии Sikafloor®-262 AS N F CR: CSM Потвърдена квалификация - БДС EN ISO 14644-8, клас -8.0 - Протокол № SI 1412-740, Март 2015 г.
- Устойчивост на искри на системата съгласно UFGS-09 97 23, Изпитен протокол P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	21 kg метални кофи
	Компонент В	4 kg метални кофи
	Смесени компоненти А + В	25 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Смола - компонент А	цветна течност
	Втвърдител - компонент В	прозрачна течност
	Почти неограничен избор на цветове. Поради естеството на въглеродните нишки, осигуряващи проводимостта, не е възможно да се постигне точно съвпадение на цветовете. Този ефект се увеличава при много ярки цветове (като жълто и оранжево). Под въздействие на директна слънчева светлина може да се наблюдава известно обезцветяване или промяна на цвета, което не оказва влияние върху функционалността и показателите на покритието.	
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	~ 1.69 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1.03 kg/l
	Смесена смола	~ 1.53 kg/l
	Смола с пълнител 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C	
Съдържание на сухо вещество по маса	~ 97 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~ 97 %	
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ		
Твърдост по Шор D	~ 77 (3 дни / +23 °C)	(DIN 53 505)
Абразионна устойчивост	Смола (с пълнител F34): 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 дни / +23 °C)	(DIN 53 109, изпитване по Табер)

Якост на натиск	Смола: ~ 80 N/mm ² (напълнена 1:0.3 с пълнител F34) (28 дни / +23 °C)	(БДС EN 196-1)
Якост на огъване	Смола: ~ 40 N/mm ² (напълнена 1:0.3 с пълнител F34) (28 дни / +23 °C)	(БДС EN 196-1)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN ISO 4624)
Химична устойчивост	Устойчив на много химикали. За допълнителна информация се свържете с Технически отдел на Sika.	
Топлинно съпротивление	Излагане*	Суха горещина
	Постоянно	+50 °C
	Краткотрайно, макс. 7 дни	+80 °C
	Краткотрайно, макс. 2 часа	+100 °C
Краткотрайна устойчивост на излагане на водна пара* до +80 °C, при инцидентно (от време на време) излагане (напр. почистване с пароструйка и др.).		
* Без едновременно химическо и механично излагане.		
Електростатично поведение	Съпротивление на заземяване ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$ (БДС EN 61340-4-1) (БДС EN 1081)
	Типична средна стойност на съпротивлението на заземяване ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$
¹⁾ Този продукт отговаря на изискванията на ATEX 137		
²⁾ Стойностите могат да варират в зависимост от условията наколната среда (напр. температура, влажност) и използваното измервателно оборудване.		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Моля, направете справка с Информационния лист за системата: Sikafloor® Multidur ES-24 ECF Гладка, едноцветна, проводима, епоксидна подова система
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 84 : 16 (по маса)		
Разход	Система	Продукт	Разход
	Саморазливен износостойчив слой с високи естетически изисквания (дебелина на покритието ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N с пълнител Sikafloor® Filler 1	Макс. 2.5 kg/m ² смола + Sikafloor® Filler 1 В зависимост от температурата количеството на пълнителя може да варира от: 1 : 0.1 тегловни части (2.3 + 0.2 kg/m ²) до 1 : 0.2 тегловни части (2.1 + 0.4 kg/m ²)
	Саморазливен износостойчив слой (дебелина на покритието ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N с пълнител от кварцов пясък F34	Макс. 2.5 kg/m ² смола + кварцов пясък F34 В зависимост от температурата количеството на пълнителя може да варира от: 1 : 0.1 тегловни части (2.3 + 0.2 kg/m ²) до 1 : 0.3 тегловни части (1.9 + 0.6 kg/m ²)

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др.

За допълнителна информация, моля, направете справка със съответния Информационен лист за системата.

Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % отн.вл.			
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 образуване на конденз и поява на мехурчета по повърхността на нанесения продукт.			
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C			
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Gratex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).			
Време за обработка	Температури	Време		
	+10 °C	~ 40 минути		
	+20 °C	~ 25 минути		
	+30 °C	~ 15 минути		
Нанесен, готов за употреба продукт	Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Пълно втвърдяване
	+10 °C	~ 30 часа	~ 5 дни	~ 10 дни
	+20 °C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 7 дни
	+30 °C	~ 16 часа	~ 2 дни	~ 5 дни
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда.				

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития и др.
- При съмнения, приложете първо върху пробен участък.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, 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 Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Бетонът или замазката трябва да бъдат грундиранни или изравнени за постигане на равна повърхност. Неравностите влияят върху дебелината на покритието и от там на проводимостта. Високите зони могат да бъдат отстранени, напр. чрез шлайфане.

- Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А. 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 Sikafloor®-Filler 1 или кварцов пясък 0.1 - 0.3 mm и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите въвличането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. Sikafloor®-262 AS N трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер на бавна скорост (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikafloor®-262 AS N се нанася равномерно с назъбена маламашка напр. Large-Surface Scraper № 656, назъбени крайници № 25 (www.polyplan.com). След като разпределите материала равномерно, обърнете назъбената маламашка и загладете повърхността, за да получите отлична естетична повърхност. За да получите равна повърхност и да отстраните увлечения въздух, заравнете веднага (макс. до 10 минути след нанасянето) в двете посоки с помощта на метален иглен валяк. За да постигнете възможно най-добра естетическа визия на покритието, движете игления валяк в две перпендикулярни посоки, като минавате само веднъж във всяка посока.

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®-262 AS N трябва да се премахнат веднага и периодично трябва да се почиства с помощта на въртящи четки, прахосму-качки, 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

- Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност и точката на оросяване. Ако влажността на основата е > 4 %, трябва да се използва Sikafloor®EpoСем® система като временна бариера срещу влагата.
- Всички стойности са получени при използване на кварцов пясък 0.1-0.3 mm от Quarzwerke GmbH Frechen и Sikafloor®-Filler 1. Използването на друг вид кварцов пясък ще окаже влияние върху характеристиките на продукта и количеството на пълнителя, както и върху саморазливните качества и естетичен външен вид. Като цяло, колкото по-ниски са температурите, толкова по-малко е количеството на пълнителя.
- Не нанасяйте Sikafloor®-262 AS N върху основи в които може да възникне значително налягане на пари.
- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно нанесен Sikafloor®-262 AS N трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Нанасянето на Sikafloor®-262 AS N може да започне само след като проводящия грундиращ слой изсъхне по цялата повърхност. В противен случай съществува риск от набръчкване или увреждане на проводимите свойства.
- Дебелина на износоустойчивия слой: ~1.5 mm. По-голяма дебелина (разход повече от 2.5 kg/m²) ще доведе до намаляване на проводимостта.
- Преди нанасяне на проводимата подова система,

нанесете нанесат първо на пробен участък. Този пробен участък трябва да бъде избран и одобрен от инвеститора/клиента.

- Моля, обърнете внимание, че измерените резултати при тиксотропната версия на Sikafloor®-262 AS N може да варират поради разлики в повърхностния профил.
- 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.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието – наляване или нарушаване на проводимостта.
- За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте Sikafloor®-262 AS N от една и съща партида.

ДАННИ 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 ЕС-Директива 2004/42, максималното разрешено съдържание на VOC в готовия за употреба продукт (Категория IIA / j тип sb) е 500 g/l (ограничения за 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-262 AS N 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 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®-262 AS N
Юли 2019, Редакция 01.01
020811020020000002

