

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-2350 ESD

Електростатично, разсейващо, епоксидно, подово покритие

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-2350 ESD е 2-компонентно, саморазливно, цветно, електростатично, разсейващо, епоксидно, подово покритие.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-2350 ESD може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Продуктът се използва като:

Гладка, електропроводима, подова настилка

Моля обърнете внимание:

- Продуктът може да се използва само за интериорни приложения.
- Продуктът може да се използва само от опитни професионалисти.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Надеждна, дълготрайна проводимост
- Отговаря на изискванията за ESD
- Ниски емисии на летливи органични съединения (VOC)
- Износоустойчив
- Слаб мирис по време на нанасяне
- Висока механична устойчивост

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Декларация за екологичен продукт (EPD)
- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Опция 2): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала
- В съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали
- IBU Декларация за екологичен продукт (EPD)
- Сертификат за летливи органични съединения (VOC) съгласно изискванията на AgBB и DIBt
- Клас A+ съгласно френския регламент за летливи органични съединения (VOC)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 — Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Замазка на основата на синтетична смола
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 — Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие
- Доклад за реакция на огън, EN 13238, Ghent University, Доклад № 20-1069-02
- Устойчивост на плъзгане DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Сертификат № 020243-20-3; 020243-20-3а
- Устойчивост на плъзгане DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Сертификат № 020243-20-2; 020243-20-2а

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Метална кофа Компонент А	24.6 kg
	Метална кофа Компонент В	5.4 kg
	Опаковка Компонент А + Компонент В	30 kg
Външен вид / Цвят	Компонент А	цветна течност
	Компонент В	прозрачна течност
	Цвят на втвърден продукт	Предлага се в приблизителните цветове RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047
	Забележка: 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	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. Обърнете се към актуалния Информационен лист за безопасност за информация, относно безопасното боравене и съхранение.	
Плътност	Компонент А	~1.70 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.00 kg/l
	Смесена смола	~1.50 kg/l
Съдържание на сухо вещество по маса	100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	100 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~80 (след 7 дни при +23 °C)	(БДС EN ISO 868)
Абразивна устойчивост	~1.29 g, смола, напълнена с 20% кварцов пясък (H22/1000/1000) (след 20 дни при +23°C)	(БДС EN ISO 5470-1)
Якост на натиск	Втвърдяване, 28 дни при +23 °C	~120 MPa (БДС EN ISO 604)
Якост на огъване	Втвърдяване, 28 дни при +23 °C	~30 MPa (БДС EN ISO 178)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN 1542)
Топлинно съпротивление	Кратковременно, максимум 7 дни +60 °C	
	ВАЖНО: Без едновременно механично и химическо натоварване Докато продуктът е изложен на температури до +60 °C, не го подлагайте на химическо и/или механично натоварване, тъй като това може да причини повреди.	

Електростатично поведение

Съпротивление на заземяване	$R_G < 10^9 \Omega$ Този продукт отговаря на изискванията на ATEX 137	(БДС EN IEC 61340-4-1)
Типична средна стойност на съпротивление на заземяване	$R_G \leq 10^5 \Omega$ до $10^6 \Omega$	(БДС EN 1081)
Генериране на статично електричество от човешкото тяло	$< 100 V$	(БДС EN IEC 61340-4-5)
Съпротивление на системата (Човек/Под/Обувка)	$< 10^9 \Omega$	

Забележка: Резултатите от измерванията могат да бъдат повлияни от ESD облеклото, условията на околната среда, оборудването за измерване, чистота на пода и персонала, провеждащ изпитването.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В (по маса)	82 : 18	
Разход	Система Износващ слой	Продукт Sikafloor®-2350 ESD	Разход 2.5 kg/m ² напълнен с 20 % кварцов пясък 0.1–0.3 mm
	Текстуриран слой	Sikafloor®-2350 ESD с ~1.5 % (по маса) Sika® Extender T	0.7 kg/m ² до 0.8 kg/m ²
Забележка: Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата или загуби и др. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точния разход за специфичните условия на основата и използваното при нанасяне оборудване.			
Температура на продукта	Минимум	+15 °C	
	Максимум	+30 °C	
Околна температура на въздуха	Минимум	+15 °C	
	Максимум	+30 °C	
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 % отн. вл.		
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. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.		
Температура на основата	Минимум	+15 °C	
	Максимум	+30 °C	
Влажност на основата	< 4 % по маса (влажномер Sika® Tramex) Без покачваща се влага (ASTM D4263, изпитване с полиетиленов лист) Основата трябва да е видимо суха, без стояща вода.		
Време за обработка	+10 °C	40 минути	
	+20 °C	25 минути	
	+30 °C	15 минути	

+15 °C

~48 часа

~3 дни

~7 дни

+20 °C

~24 часа

~48 часа

~4 дни

+30 °C

~16 часа

~36 часа

~3 дни

Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.

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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи

ОГРАНИЧЕНИЯ

ВАЖНО:

Образуване на вдлъбнатини

При определени условия, подовото отопление или високи температури на околната среда, съчетани с високо точково натоварване, могат да се образуват вдлъбнатини в смолата.

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 физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ВАЖНО:

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

EQUIPMENT

ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ

Вижте различните приложения.

ОБОРУДВАНЕ ЗА СМЕСВАНЕ

Електрически миксер с две бъркалки (> 700 W, 300–400 об./мин.)

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка чрез изрязване, предварително запълнене и изравняване, за да се избегне загуба на материал преди цялостното нанасяне на слоя. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ВЛАГА В ОСНОВАТА

За определяне на съдържанието на влага в основата могат да се използват следните методи на изпитване:

- Влагомер Sika®-Tramex
- Карбиден метод
- Метод чрез изсушаване до постоянна маса

Продуктът може да се нанася върху основи със съдържание на влага ≤ 4 % (измерено с влагомер Sika®-Tramex). Основата трябва да бъде видимо суха, без стояща вода.

СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и мин. якост на сцепление при опън 1.5 N/mm².

Основите трябва да бъдат чисти, без замърсявания като прах, масла, смазки, покрития, циментова мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронливи частици.

СМЕСВАНЕ

За саморазливен, износващ слой

1. Разбъркайте компонент А (смола) за ~10 секунди с единична електрическа бъркалка (300–400 об./мин.).
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. Преминете към двойна електрическа бъркалка (300–400 об./мин., > 700 W).
4. Докато разбърквате компоненти А + В, постепенно добавете необходимия пълнител или инертни материали.
5. **(По избор)** Когато е необходимо, постепенно добавете необходимото количество Sika® Extender Т (виж Разход).
6. Разбъркайте още 2 минути, до постигане на еднародна смес.
7. За да осигурите цялостно смесване, изсипете материалите в друг съд и разбъркайте отново, до постигане на гладка, еднародна смес.
8. По време на последния етап на смесване, остържете поне веднъж страните и дъното на смесителния съд с плоска или права мистрия, за да осигурите

гурите пълно смесване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО:

Временно отопление

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.

ВАЖНО:

Извършване на предварителни изпитвания

Преди цялостното изпълнение на проекта трябва да се извършат предварителни изпитвания (направа на мостри) и съгласуване на процедурите с всички заинтересовани страни.

ВАЖНО:

Временна бариера срещу влагата

Преди нанасяне, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност на въздуха, точката на оросяване и температурата на основата, въздуха и материала. Ако влажността на основата е > 4 %, трябва да се използва системата Sikafloor® EроСem® като временна бариера срещу влагата.

ГЛАДЪК ИЗНОСВАЩ СЛОЙ

Подходящо оборудване за нанасяне

Голям разпределителен гребен № 656, сменяем накрайник № 25 (www.polyplan.com)

Нанасяне

1. Изсипете смесения продукт върху основата.
Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността с назъбена маламашка.
3. За да постигнете гладко покритие, загладете повърхността с плоската страна на маламашката.
4. Обезвъздушете материала по повърхността в две посоки под прав ъгъл с помощта на иглен валеж.

ТЕКСТУРИРАН ИЗНОСВАЩ СЛОЙ

Подходящо оборудване за нанасяне

- Маламашка № 999 (www.polyplan.com)
- Разпределителна шпакла № 777, сменяем накрайник № 23 = А3 (www.polyplan.com)

Нанасяне

1. Изсипете смесения продукт върху основата.
Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността с назъбена маламашка.
3. Текстурирайте материала по повърхността в две посоки под прав ъгъл с помощта на релефен валеж.

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®-2350 ESD

Април 2021, Редакция 01.01

020811020020000196

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.

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 издanie на Листа с технически данни.

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.

Sikafloor-2350ESD-bg-BG-(04-2021)-1-1.pdf

