

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-305 W ESD

2-компонентно, полиуретаново, матово, цветно, електростатично, разсейващо, подово покритие

**ОПИСАНИЕ**

Sikafloor®-305 W ESD е двукомпонентно, полиуретаново, цветно, матово, крайно, ESD покритие на водна основа, с ниско съдържание на VOC. Използва се с епоксидни и полиуретанови подови системи Sikafloor®.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-305 W ESD може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

Sikafloor®-305 W ESD се използва като ESD покритие, нанесено с валик при:

- Епоксидни системи Sikafloor® MultiDur
- Полиуретанови системи Sikafloor® MultiFlex

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много ниски емисии на летливи органични съединения (VOC)
- На водна основа
- Лесно нанасяне
- Лесен ремонт, покритието може да се нанася повторно
- Много слаб мирис
- Добра устойчивост на UV-въздействия
- Добра устойчивост на пожълтяване
- Лесно почистване и ниски разходи за поддръжка
- Отговаря на изискванията за ESD
- Подходящ за подово покритие в съответствие с DIN VDE 0100-410 / T610 като крайно покритие за проводими и непроводими системи Sikafloor®

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- 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
- 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
- Биологична устойчивост ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Сертификат
- Съвместимост с бои PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, Доклад № 14-04-142
- Изолационно съпротивление Sikafloor®-305 W ESD, kiwa, Доклад № P 9915-E
- Емисии на частици ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Одобрение № SI
- Съпротивление на заземяване IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Доклад № 5F005664
- Електростатичната защита на обувки и подови настилки, в комбинация с човек IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Доклад № 5F005664:B

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Полиуретан на водна основа	
Опаковка	Компонент А	8.5 kg кофа
	Компонент В	1.5 kg кофа
	Компонент А + Компонент В	10 kg готови за смесване опаковки
Направете справка с актуалната Ценова листа за различните опаковки.		
Външен вид / Цвят	Компонент А	Цветна течност
	Компонент В	Жълтеникава течност
	Външен вид след втвърдяване	Матов финиш
Срок на съхранение	Компонент А	6 месеца от датата на производство
	Компонент В	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта 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	1.40 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1.16 kg/l
	Смесен продукт	1.36 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразионна устойчивост	Втвърдяване 14 дни при +23 °C	< 119 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)		(EN 1542)
Електростатично поведение	Съпротивление на заземяване	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Типична средна стойност на съпротивлението на заземяване	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	Генериране на статично електричество от човешкото тяло	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Съпротивление на системата (Човек/Под/Обувка)	$R_G < 10^9 \Omega$	
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)		85 : 15
Разход	0.18-0.20 kg/m ² за слой (след разреждане с вода)		
Околна температура на въздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	

Относителна влажност на въздуха	Максимум	75 % 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 по повърхността на нанесеното покритие.			
Температура на основата	Максимум	+30 °C		
	Минимум	+10 °C		
Време на запазване на обработваемостта	+10 °C	50 минути		
	+20 °C	40 минути		
	+30 °C	20 минути		
Нанесен, готов за употреба продукт	Температура	Пешеходен трафик	Леко натоварване	Пълно втвърдяване
	+10 °C	~48 часа	~5 дни	~10 дни
	+20 °C	~24 часа	~3 дни	~8 дни
	+30 °C	~16 часа	~2 дни	~7 дни
Забележка: Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.				

БАЗА 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

Направете справка със следните Методологии на работа:

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

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба на този продукт. За повече информация и линк към обучението посетете www.sika.com/pu-training

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product. For more information and a link to the training visit www.sika.com/pu-training.



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Циментовите основи 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, циментово мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронливи частици.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ВАЖНО

Нанасяне върху епоксидни основи

При нанасяне върху епоксидна основа, пода трябва да се прешлайфа за осигуряване на добро сцепление.

1. Шлайфайте основата с кафява почистваща подложка 3M, в комбинация с нискооборотни автоматични или ротационни машини за почистване на подове (175 до 600 rpm).

ВАЖНО

Незадоволително покритие, поради неравни или замърсени основи

Върху неравни или замърсени основи не могат да бъдат нанасяни тънки запечатващи покрития.

1. Преди нанасяне, почистете добре основата и околните пространства.
2. Използвайте прахосмукачка за отстраняване на всякакви замърсявания върху основата.

СМЕСВАНЕ

1. Преди смесване на всички компоненти, разбъркайте отделно Компонент А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка до постигане на хомогенна смес.
2. Добавете Компонент В (втвърдител) към Компонент А.
3. Разбъркайте Компоненти А + В непрекъснато в продължение на ~3 минути, като постепенно добавите 10 % вода до получаване на еднородна смес.

Забележка: Не разбърквайте прекалено много, за да ограничите въвличането на въздух.

4. Преди нанасяне оставете продукта да престои за 10 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

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.

ВАЖНО

Защитете от влага

След нанасяне, защитете продукта от пряк контакт с влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.

ВАЖНО

Повреди в покритието, поради отопление с изкопаеми горива

Отоплителните уреди, захранвани с изкопаеми горива като газ, маслени продукти, парафин и т.н. произвеждат големи количества въглероден диоксид и водни пари, което може да окаже негативно влияние на покритието.

1. За временно отопление използвайте само електрически вентилационни системи за топъл въздух. Не използвайте отоплителни системи на газ, масло, парафин или други изкопаеми горива.

ВАЖНО

Намалена проводимост, поради механични повреди или въздействия на химикали

Повреда на подовата повърхност може да доведе до намалена проводимост.

1. Наблюдавайте редовно проводимостта на пода
2. В случай на износване или повреда освежете пода. Това трябва да бъде съгласувано с упълномощен ESD представител.

Съответствие на цветовете

Забележка: За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност, използвайте материал от една и съща партида.

Нанасяне на вакса за намаляване на естетическите щети

Забележка: Гумите могат да причинят тъмни петна по повърхността на продукта вследствие миграция на пластификатор. За общо подобряване на способността за почистване на пода той може да бъде защитен с вакса.

1. Нанесете покритие от статично-разсейваща вакса като Jontec ESD или Jontec Destat.

Предварителни условия

Съдържанието на влага на основата, относителната влажност и точката на оросяване трябва да са подходящи за нанасяне на продукта.

Забележка: Разделете пода на участъци (при компенсаторни фуги, врати и т.н., когато е възможно), които могат да бъдат завършени без прекъсване.

1. С късокосмест валик, нанесете смесения продукт в ъглите, около колони, уреди, оборудване и т.н.
Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

2. Разнесе равномерно нанесения материал с правилната разходна норма и обработете с късокосмест найлонов валик в две взаимно перпендикулярни посоки.

Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода 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 издание 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, който 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®-305 W ESD
Януари 2025, Редакция 11.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-bg-BG-(01-2025)-11-1.pdf

