

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-220 W Conductive

2--компонентен, електростатично проводим епоксиден грунд

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-220 W Conductive е двуконпонентна епоксидна смола на водна основа с висока електростатична проводимост. Sikafloor®-220 W Conductive е част от различни подови системи. За повече подробности, моля, вижте Информационните листове на системите, посочени в раздел ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-220 W Conductive може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Sikafloor®-220 W Conductive задължително се нанася като проводим грунд под всички електропроводими износостойчиви покрития Sikafloor®, като Sikafloor®-262 AS N, -262 AS N Thixo, -235 ESD, -269 ECF CR, -381 ECF и -390 ECF.
- За електростатично проводими покрития върху бетон и циментови замазки при различни индустриални приложения.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид на водна основа	
Опаковка	Компонент А	4,98 kg метални кофи
	Компонент В	1,02 kg метални кофи
	Смесени компоненти А + В	6 kg готови за смесване опаковки
Външен вид / Цвят	Смола - компонент А	черна течност
	Втвърдител - part В	бяла течност
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. Компонент А и компонент В трябва да се защитят от замръзване.	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока електростатична проводимост
- Лесно нанасяне
- Икономичен

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.2: Нискоемисионни материали - Бои и покрития

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Замазка на основата на смола за вътрешна употреба в сгради
- Изпитване за покривност на боята съгласно стандарт PV 3.10.7 (вещества, увреждащи боята), Sikafloor®-220 W Conductive, HQM, Протокол № 09-09-132-5

Плътност	Компонент А	1.15 kg/l	(БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1.06 kg/l	
	Смесена смола	1.04 kg/l	

Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C

Съдържание на сухо вещество по ма-  
са ~44 %

Съдържание на сухо вещество по  
обем ~34 %

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Електростатично поведение Типична средна стойност на съпротивлението (БДС EN 1081)  
на заземяване:  $R_g \leq 10^4 \Omega$

\* Отчетените стойности могат да варират в зависимост от условията наколната среда (напр. температура, влажност) и използваното измервателно оборудване.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

**Системи** Sikafloor®-220 W Conductive е част от посочените по-долу системи. За повече подробности, моля, вижте Информационните листове на системите:

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Текстурирано, едноцветно, проводимо, епоксидно покритие за нанасяне с валеж
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Гладка, едноцветна, проводима, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Гладка, едноцветна, проводима, епоксидна подова настилка с ESD покритие, нанесено с валеж
Sikafloor® MultFlex PS-32 ECF	Гладка, едноцветна, проводима, полиуретанова подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Гладка, едноцветна, ESD, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Текстурирана, едноцветна, ESD, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Гладка, проводима, епоксидна подова настилка, с много ниско съдържание на VOC, сертифицирана за чисти помещения
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Гладка, химически устойчива, проводима, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Гладка, химически устойчива, проводима, епоксидна подова настилка за нанасяне по вертикални участъци
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Противохлъзгаща, химически устойчива, едноцветна, проводима, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Гладка, твърдо-еластична, химически устойчива, проводима, епоксидна подова настилка
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Гладка, твърдо-еластична, химически устойчива, проводима, епоксидна подова настилка за нанасяне по вертикални участъци
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Противохлъзгаща, твърдо-еластична, химически устойчива, едноцветна, проводима, епоксидна подова настилка

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В = 83 : 17 (по маса)
Разход	~0.08–0.10 kg/m <sup>2</sup> Тези стойности 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. 75 % 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®-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	~120 минути
	+20 °C	~90 минути
	+30 °C	~30 минути

**Време за втвърдяване** Преди нанасяне на следващ слой върху Sikafloor®-220 W Conductive изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	26 часа	7 дни
+20 °C	17 часа	5 дни
+30 °C	12 часа	4 дни

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

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### EQUIPMENT

#### Инструменти за смесване

Sikafloor®-220 W Conductive трябва щателно да се разбърка с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост (300-400 об./мин.) или друго подходящо оборудване.

#### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- 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 използване 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 компонент А. След като добавите цялото количество комп. В към комп. А, продължете смесването още 2 минути до получаване на еднородна 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.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

#### Нанасяне на проводим грунд Sikafloor®-220 W Conductive:

Нанесете равномерно 1 × Sikafloor®-220 W Conductive с помощта на късокосмест найлонов валец (12 mm).

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

## 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".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Този продукт може да се използва само от опитни професионалисти.
- Не нанасяйте Sikafloor®-220 W Conductive върху основи с капиларно покачваща се влага.
- Нанасяйте Sikafloor®-220 W Conductive само върху грундиранни и изравнени бетонни повърхности и

замазки.

- Не опесъчавайте грундиращия слой.
- Прясно нанесен Sikafloor®-220 W Conductive трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Нанасянето на Sikafloor®-220 W Conductive може да започне само след като грундиращия слой изсъхне по цялата повърхност. В противен случай съществува риск от набръчкване или увреждане на проводимите свойства.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO<sub>2</sub> 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.
- След втвърдяване на Sikafloor®-220 W Conductive и преди нанасяне на последващи проводими износостойчиви покрития е задължително да се направи измерване на неговата проводимост. Всички отчетени стойности трябва да бъдат под 10<sup>4</sup> Ω. Оборудване за измерване: Съпротивление на заземяване: измервателен уред Metriso 2000, с производител Warmbieg или подобен. Повърхностни съпротивителни сонди: Въглероден гумен електрод / проводима гума. Тегло: 2.50 kg (±0.25 kg); Диаметър: 65 mm (±5 mm); Гумена подложка: твърдост по Шор А 60 (±10).

## 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 химичес-

ките 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 / ъ тип VP) е 140 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-220 W Conductive е < 140 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®-220 W Conductive  
Август 2019, Редакция 04.01  
020811010010000006

