

Sikafloor®-220 W Conductive

Двукомпонентен, електростатически проводим, епоксиден
грунд

Описание на продукта

Sikafloor®-220 W Conductive е двукомпонентна епоксидна смола на водна основа с висока електростатична проводимост.

Области на приложение

- Sikafloor®-220 W Conductive се полага като проводящ грунд под всички проводими покрития на Sikafloor®, като Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF и -390 ECF.
- За получаване на електростатически проводими покрития върху бетон и циментови замазки в промишлени помещения.

Характеристики/ предимства

- Висока електростатична проводимост
- Лесно полагане
- Икономичен

Изпитвания

Одобрения/ стандарти

Водна дисперсия, епоксидно покритие нанасяно на валик с висока електростатична проводимост, съгласно EN 1504-2: 2004 и EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, сертифициран от Нотифициран орган за Производствен контрол No.0921, сертификат 2017 и поставена CE маркировка.

Изпитан е като лаково покритие съгласно VW- стандарт PV 3.10.7 (вещества подобряващи омокрянето и предотвратяващи нараняването на покритието, като силикон, HQM GmbH, Протокол от изпитване 09-09-132-5, 09.2009

Данни за продукта

Форма

Цвят/ външен вид

смола - комп А: черна течност
втвърдител - комп В: бяла течност

Опаковка

комп А: 4.98 kg
комп В: 1.02 kg
комп А+В: 6 kg готов за смесване продукт

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност

12 месеца от датата на производство ако се съхранява на сухо в оригинални, неотворени и незамърсени запечатани опаковки при температури от +5°C до +30°C. Комп. А и комп.В трябва да се защитят от измръзване.



Технически данни

Химична основа	Епоксид на водна основа		
Плътност	комп А:	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	комп В:	1.06 kg/l	
	комп А+В:	1.04 kg/l	
	Всички стойности за плътността са при +23°C.		
Съдържание на сухо вещество	~ 34% (обемни) / ~ 44% (тегловни)		
Електростатична природа	Типична стойност за съпротивление на отвеждане в земята: $R_g \leq 10^4 \Omega^*$ (DIN EN 1081) * отчетените стойности може да варират, в зависимост от условията на средата (напр. температура, влажност) и измервателната апаратура.		
USGBC	Sikafloor®-220 W Conductive отговаря на изискванията на LEED		
LEED Rating	EQ Кредит 4.2: Ниско емисионни материали: бои и покрития SCAQMD Метод 304-91 съдържание на летливи компоненти < 100 г/л		

Системи

Структура на системите	Грунд:	1 x Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161
	заземителен к-т:	Sikafloor®-Earthing Kit
	Проводящ грунд:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
	Проводящо покритие:	1 x Sikafloor®-262 AS N или AS N Thixo
	или	1 x Sikafloor®-235 ESD
	или	1 x Sikafloor®-266 ECF CR
	или	1 x Sikafloor®-269 ECF CR
	или	1 x Sikafloor®-381 ECF
	или	1 x Sikafloor®-390 ECF
	проводяща запечатка:	1 x Sikafloor®-230 ESD TopCoat (при необходимост)
	Забележка: Системите трябва да се изпълняват, така както са описани, без да се правят изменения.	

Указания за приложение

Разходна норма / дозировка

Вид система	Продукт	Разход
Грунд	Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161	0.30 - 0.5 kg/m ²
Изравняване (ако е необходимо)	Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161 изравнителна замазка	Описан в ЛТД на Sikafloor®-156 или Sikafloor®-161
Проводящ грунд	Sikafloor®-220W Conductive	0.08 - 0.1 kg/m ²
	Sikafloor®-262 AS N	~ 2.5 kg/m ²
	Sikafloor®-262 AS N Thixo	~0.75 kg/m ²
	Sikafloor®-235 ESD	Максимум 2.5 kg/m ²
	Sikafloor®-266 ECF CR	Максимум 2.5 kg/m ²
	Sikafloor®-269 ECF CR	Максимум 2.0 kg/m ²
	Sikafloor®-381 ECF	~ 2.5 kg/m ²
	Sikafloor®-390 ECF	~ 2.5 kg/m ²
Текстурирано износоустойчиво покритие	Sikafloor®-230 ESD TopCoat	0.15 kg/m ²

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

Качество на основата	<p>Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) и якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².</p> <p>Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.</p> <p>В случай на съмнение, приложете материала първо на пробен участък.</p>
Подготовка на основата	<p>Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.</p> <p>Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.</p> <p>Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor[®], SikaDur[®] или Sikagard[®].</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.</p> <p>Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p>
Приложение, условия/ограничения	
Температура на основата	+10°C min. / +30°C max.
Температура на околната среда	+10°C min. / +30°C max.
Влажност на основата	<p>< 4% съдържание на влага .</p> <p>Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika[®]-Tramex , „CM” – метод или метод с изсушаване.</p> <p>Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
Относителна влажност на въздуха	75% макс. относителна влажност.
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдилиия под трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.</p>
Инструкции за полагане	
Смесване	Комп. А : комп. В = 83 : 17 (по маса)
Време за смесване	<p>Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още две минути до получаване на еднаквостна смес.</p> <p>Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	Sikafloor [®] -220 W Conductive трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване.
Метод на нанасяне/инструменти	Нанесете равномерно 1 слой Sikafloor [®] -220 W Conductive с помощта на късокосмест найлонов валик (12 мм).
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично

Време за работа

Температура	Време
+10°C	~ 120 минути
+20°C	~ 90 минути
+30°C	~ 30 минути

**Времена на изчакване/
възможност за
нанасяне на ново
покритие**

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-220 W Conductive върху Sikafloor®-156:

Температура на основата	минимум	максимум
+10°C	36 часа	6 дни
+20°C	24 часа	4 дни
+30°C	12 часа	2 дни

Времена на изчакване преди нанасяне на Sikafloor®-235 ESD, Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor®-262 AS N Thixo, Sikafloor®-266 ECF CR, Sikafloor®-269 ECF CR, Sikafloor®-390 ECF или Sikafloor®-381 ECF върху Sikafloor®-220 W Conductive :

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

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

**Допълнителни
указания за нанасяне/
Ограничения**

Този продукт може да се полага само от професионалисти с опит.

Да не се полага Sikafloor®-220 W Conductive върху основи, в които може да се появи пълзяща влага.

Полагайте Sikafloor®-220 W Conductive само върху грундирани или изравнени бетонни повърхности или замазки.

Грундиращия слой да не се опесъчвава.

Прясно положения Sikafloor®-220 W Conductive трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Полагането на проводящия грунд Sikafloor®-220 W Conductive може да започне само след като грунда изсъхне и цялата повърхност спре да лепне. В противен случай съществува риск от набръчкване или повреждане на проводящия слой.

Инструменти:

Препоръчан доставчик на инструменти:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, телефон: + 49 40/5597260, www.polyplan.com

След втвърдяването на Sikafloor®-220 W Conductive се препоръчва измерване на проводимостта.

Преди полагането на системата, материалите да се нанесат първо на пробен участък. Този пробен участък трябва да бъде избран и одобрен от инвеститора/клиента. Желания резултат и метод за измерване на проводимостта трябва да бъдат описани в спецификация и методика. Броя измервания на проводимостта е строго определен и трябва да съответства на указания брой в таблицата по-долу:

Площ покрита с материал	Брой измервания
<10 m ²	6 измервания
<100 m ²	10-20 измервания
<1000 m ²	50 измервания
<5000 m ²	100 измервания

В случай на измерен резултат по-нисък/ по-висок от изискванията, трябва да се направи контролно измерване на разстояние около 30 см от точката с недостатъчно добър показател. Ако нивата измерени в новите точки са приемливи, тогава се одобрява цялата площ.

Полагане на заземителните точки:

Винаги ползвайте оригиналния Sikafloor®-Earthing Kit за свързване на заземителните точки. Всяка заземителна точка осигурява проводимостта на 300 m². Заземителните точки трябва да се свържат към главния контур. Заземяването на инсталацията да се извършва и проверява само от оторизиран електротехник-специалист и в съответствие със съществуващите нормативни разпоредби.

Брой заземителни точки:

Поне 2 заземителни точки на стая. Оптималния брой заземителни точки зависи от локалните условия и трябва да се специфицира с документи.

Ако е необходимо нагряване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини – редуциране или нарушаване на проводимостта.

**Условия на
втъвдяване**

Положеният материал е готов за употреба	Температура	Пешеходен трафик
	+10°C	~ 26 часа
	+20°C	~ 13 часа
	+30°C	~ 8 часа

**Основни
положения**

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основава на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.

**Информация за
безопасност**

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

**Правна
информация**

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg