

Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях
--------------------------------	--

Техническое описание

Основа	Эпоксидная смола		
Плотность	Компонент А:	~ 1,69 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В:	~ 1,03 кг/л	
	Смесь А+В:	~ 1,53 кг/л	
	Смесь смола : песок 1 : 0,3 :	~ 1,69 кг/л	
Данные при температуре +23°C			

Содержание твердых веществ	~ 97% (по объему) / ~ 97% (по массе)		
-----------------------------------	--------------------------------------	--	--

Антистатические свойства	Сопротивление с заземлением $R_G < 10^6$ Ом	(DIN IEC 61340-4-1)
	Обычное сопротивление пола $10^4 < R_G < 10^6$ Ом	(DIN IEC 61340-4-1)

Физико - механические свойства

Прочность на сжатие	Раствор 1 : 0,3: ~ 80 МПа (28 дней / +23°C / 50% отн. влажность) (EN 196-1)		
----------------------------	---	--	--

Прочность на растяжение при изгибе	Раствор 1 : 0,3: ~ 40 МПа (28 дней / +23°C / 50% отн. влажность)(EN 196-1)		
---	--	--	--

Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ISO 4624)		
----------------	---	--	--

Твердость по Шору D	77	(3 дня / +23°C)	(DIN 53 505)
----------------------------	----	-----------------	--------------

Износостойкость	100 мг (CS 10/1000/1000) (7 дней / +23°C)	(DIN 53 109 (Тест Табера))
------------------------	---	----------------------------

Стойкость

Химическая стойкость	Стойка ко многим химикатам. См. по таблицу химической стойкости (высылается по запросу).		
-----------------------------	--	--	--

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50°C
Кратковременно, до 7 дней	+80°C
Кратковременно, до 12 часов	+100°C

Кратковременно, влажное тепло* (очистка паром и т.п.) до +80°C.

*Без одновременного химического воздействия

Информация о системе

Описание систем нанесения	Грунтовка:	1 x Sikafloor®-156 /-161
	Заземляющие элементы:	набор Sikafloor® Earthing Kit
	Э/проводящий слой:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
	Износостойкое э/проводящее покрытие:	1 x Sikafloor®-262 AS N перемешанная Sikafloor®-Filler1.
В качестве альтернативы можно использовать кварцевый песок F34*, для придания небольших изменений внешнего вида глянцевой поверхности покрытия.		
Примечание: Данная структура системы напольных покрытий должна полностью соблюдаться, изменения не допускаются. Из-за наличия углеродных волокон для придания антистатических характеристик покрытию,		
Внимание: Данная система должна быть нанесена полностью, изменения не допускаются.		

Нанесение

Расход / Дозировка

Система	Материал	Расход
Грунтовка	Sikafloor®-156 /-161	0,3 – 0,5 кг/м²
Выравнивание (при необходимости)	Выравнивающий раствор Sikafloor®-156 /-161	См. описание Sikafloor®-156 /-161

Проводящее покрытие	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 – 0,10 кг/м ²
Гладкий основной слой износа (толщина слоя ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N с наполнителем Sikafloor®-Filler1	Максимум 2,5 кг/м ² Смола + Sikafloor®-Filler1 В зависимости от температуры степень наполненности может варьироваться от 1 : 0,1 весовых частей (2,3 + 0,2 кг/м ²) до 1 : 0,2 весовых частей (2,1 + 0,4 кг/м ²)
Гладкий основной слой износа (толщина слоя ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N наполненный кварцевым песком F34*	Максимум 2,5 кг/м ² Смола + кварцевый песок F34* В зависимости от температуры степень наполненности может варьироваться от 1 : 0,1 весовых частей (2,3 + 0,2 кг/м ²) до 1 : 0,3 весовых частей (1,9 + 0,6 кг/м ²)
Текстурный основной слой износа (толщина слоя ~ 0,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N + Extender T + Thinner C	0,75 кг/м ² 1,25% (по весу) 2% (по весу)

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя или по причине отходов и т.п.

* Для получения данных использовался кварцевый песок 0,1 – 0,3 производства Quarzwerke GmbH Frechen sand. При использовании другого песка может измениться степень наполняемости, выравнивающие свойства и внешний вид покрытия.

Как правило, чем ниже температура, тем меньше добавляют песок.

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа).

Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко, и т.п.

В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор и придания шероховатости бетону.

Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящим материалом серии Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифованием.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания

от +10°C до +30°C.

Температура воздуха

от +10°C до +30°C.

Влажность основания

Не более 4%.

Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.

Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Относительная влажность воздуха

Не более 80% .

Точка росы

Избегайте выпадения конденсата!

Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	Комп. А : комп. В = 84 : 16 (по массе)														
Время перемешивания	<p>Хорошо перемешайте компонент А низкооборотистым электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 2 минут, до образования однородной смеси.</p> <p>Для гарантии гомогенности смеси, перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения</p>														
Оборудование для смешивания	Для перемешивания Sikafloor®-262 AS необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.														
Способы применения / Инструменты	<p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4%, используйте материалы Sikafloor® EpoCem® в качестве временной гидроизоляции.</p> <p>Выравнивание: Грубую поверхность необходимо выровнять в первую очередь, так как изменение толщины слоя Sikafloor®-262 AS Thixo влияет на проводимость пола. Для этого используйте выравнивающий раствор Sikafloor®-156 (см. техническое описание на Sikafloor®-156).</p> <p>Укладка заземляющих пластин См. ниже “Замечания по нанесению /ограничения”.</p> <p>Нанесение проводящего слоя Sikafloor® 220 W conductive См. техническое описание Sikafloor®-220 W conductive.</p> <p>Основной слой, гладкий Sikafloor®-262 AS N выливается на пол и распределяется по поверхности зубчатым шпателем. После чего поверхность прокатывается (вдоль и поперек) текстурным валиком.</p>														
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически.														
Время жизни	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 минут</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 25 минут</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 минут</td> </tr> </tbody> </table>			Температура	Время	+10°C	~ 40 минут	+20°C	~ 25 минут	+30°C	~ 15 минут				
Температура	Время														
+10°C	~ 40 минут														
+20°C	~ 25 минут														
+30°C	~ 15 минут														
Время межслойной выдержки / Последующие покрытия	<p>Перед нанесением Sikafloor®-262 AS на Sikafloor® -220 W Conductive:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>26 часов</td> <td>7 дней</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>17 часов</td> <td>5 дней</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>12 часов</td> <td>4 дней</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.</p>			Температура основания	Минимум	Максимум	+10°C	26 часов	7 дней	+20°C	17 часов	5 дней	+30°C	12 часов	4 дней
Температура основания	Минимум	Максимум													
+10°C	26 часов	7 дней													
+20°C	17 часов	5 дней													
+30°C	12 часов	4 дней													
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Данный материал должен наноситься только квалифицированными укладчиками.</p> <p>Не наносите Sikafloor®-262 AS N на поверхности, где может возникнуть давление водяных паров.</p> <p>Не рассыпайте песок на грунтовочный слой.</p> <p>Свеженанесенный Sikafloor®-262 AS N необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов.</p> <p>Не допускайте образования луж праймера при грунтовке.</p> <p>Перед нанесением проводящего слоя Sikafloor® 220 W conductive убедитесь,</p>														

что грунтовочный слой стал сухим на ощупь по всей поверхности пола. В противном случае он может сморщиться и ухудшить свои проводящие свойства.

Инструмент:

Рекомендуемый изготовитель:

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

Зубчатый шпатель гладких основных слоев:

н-р. Large-Surface Scrapper No. 565, Зубчатое лезвие No. 25

Зубчатый шпатель текстурных основных слоев:

е.g. Trowel No. 999 or Adhesive Spreader No.777, Зубчатое лезвие No. 23

Толщина основного слоя ~1,5 мм

Увеличение толщины слоя (расход более 2,5 кг/м²) приводит к уменьшению проводимости.

Перед изготовлением проводящих полов необходимо сделать пробный участок. Данный участок должен быть проверен и утвержден заказчиком. Желаемый результат и метод измерения проводимости должны быть указаны в Спецификации. Число точек замера должно соответствовать приведенной ниже таблице:

Площадь пола	Число замеров
< 10 м ²	1 замер / м ²
10-100 м ²	10-20 замеров
> 100 м ²	10 замеров / 100м ²

Точки замера должны отстоять друг от друга на расстоянии не менее 30 см.

При показаниях выше/ниже требуемых, дополнительные замеры делаются на расстоянии не более 30 см от несоответствующей точки.

Укладка заземляющих пластин

При использовании набора Sika[®] Earthing Kit (система латунных пластин с заземляющими анкерными болтами) следует неукоснительно соблюдать инструкцию по применению. Каждое место заземления отводит статику с площади 300 м². Все точки заземления необходимо соединить с контуром заземления. Эти работы должны быть проведены квалифицированным электриком, в соответствии с существующими требованиями. Перед установкой тщательно протрите детали заземляющих элементов.

Число точек заземления

Не менее 2 шт. не комнату. Оптимальное количество зависит от местных условий и должно быть отражено документально.

Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия, появлению трещин и снижению или даже полному отсутствию антистатических свойств.

Для получения однородности цвета в каждой зоне, используйте Sika[®]-262 AS N из одной партии.

Влияние определенных условий, подогрев пола или высокая температура воздуха в комбинации с высокой концентрированной нагрузкой может вызывать появление вмятин в покрытии.

Использование нагревателей на керосине, минеральном масле, парафине и др. похожих продуктов, приводит к образованию большого количества CO₂ и водяных паров, которые могут нанести вред финишным слоям. По этому для обогрева пользуйтесь только электронагревательными приборами с системами воздухонагнетания.

Набор прочности

Нанесенный материал готов к эксплуатации

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	~ 30 часов	~ 5 дней	~ 10 дней
+20°C	~ 24 часа	~ 3 дней	~ 7 дней
+30°C	~ 16 часов	~ 2 дня	~ 5 дней

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Уход за полом

Методы Для поддержания пола Sikafloor®-262 AS N в хорошем состоянии, немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности Для получения информации и консультации относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

