

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-400 N Elastic

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-400 N Elastic высокоэластичное, содержащее растворители, стойкое к ультрафиолету, цветное, влагоотверждаемое однокомпонентное полиуретановое покрытие.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-400 N Elastic только для профессионального применения.

Sikafloor®-400 N Elastic используется как:

- Гладкий или шероховатый, стойкий к ультрафиолету, водонепроницаемый, перекрывает трещины на бетоне и цементной стяжке
- Для низких и средних механических нагрузок
- Для балконов, террас, пешеходных мостов, лестниц и т.д.
- В качестве финишного слоя системы защиты почвы и грунтовых вод Sika (I N)

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэластичный
- Перекрывает трещины
- Водонепроницаем
- Стоек к воздействию ультрафиолета, не желтеет
- Стоек к различным погодным условиям
- Стоек к истиранию при умеренных нагрузках
- Возможно устройство нескользящей (шероховатой) поверхности

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Синтетическая смола для наливных полов и для стяжки пола согласно EN 13813:2002, Декларация о соответствии 0208050100100000011008, сертифицирована органом по контролю производства на заводе-изготовителе 0921 и обладает CE маркировкой.
- Покрытие для защиты бетона в соответствии с EN 1504-2:2004, Декларация о соответствии 0208050100100000011008, сертифицирована органом по контролю производства на заводе-изготовителе 0921 и обладает CE маркировкой.
- Одобрен для "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Германия, июль 2008.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан
Упаковка	6 кг, 18 кг упаковки
Внешний вид/цвет	Цветная жидкость. Почти неограниченный выбор цветовых оттенков.
Срок годности	6 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Продукт должен храниться в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5 °C до +30 °C.
Плотность	~ 1,6 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу ~ 88 %	

Содержание сухого вещества по объ- ~ 77 %
ему

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на истирание 30 мг (CS 10/1000/1000) (8 дней / +23 °C) (DIN 53109)

Растяжение до разрыва
При +23 °C ~320 % (DIN 53504)
При -20 °C ~70 %

Химстойкость Устойчиво ко многим химикатам. Обратитесь в службу технической поддержки Sika.
Внимание: Вино, кофе, некоторые лепестки и цветочная пыльца и т.д. могут вызывать обесцвечивание поверхности. Это не повлияет на технические характеристики и долговечность продукта. Используйте Sikafloor®-410 для улучшения очищающей способности и устойчивости к загрязнению.

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50 °C
Кратковременно макс. 7 дней	+80 °C
Кратковременно макс. 8 часов	+100 °C

*Без одновременного химического и механического воздействия.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию:

Sikafloor® MonoFlex MB-23	Гладкое, одноцветное, однокомпонентное полиуретановое покрытие пола, перекрывающее трещины
Sikafloor® MonoFlex MB-24	Гладкое, однокомпонентное, перекрывающее трещины, декоративное напольное покрытие

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход 0,4 - 1,5 кг/м²/мм в зависимости от основания. Обратитесь к соответствующему технологическому описанию.

Температура воздуха От +10 °C мин. до +30 °C макс.

Относительная влажность воздуха 80 % отн.влажн. макс.
35 % мин. (ниже +20 °C: 45 % мин.)

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.

Температура основания От +10 °C мин. до +30 °C макс.

Влажность основания Не более ≤ 4 % по весу.
Методы измерения: Sika-Tramex или карбидный.
Не должно быть поднимающейся влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).

Время жизни После открывания упаковки, материал должен быть использован немедленно. Материал образует плёнку через 1-2 часа после открытия. Высокая температура и высокая влажность воздуха существенно ускоряет отверждение.

Время отверждения

Перед нанесением Sikafloor®-400 N Elastic необходимо выдержать:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10 °C	36 часов	5 дней
+20 °C	24 часа	3 дня
+30 °C	16 часов	2 дня

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

Готовность к эксплуатации

Температура (отн.влажн. 50%)	Устойчивость к дождю	Легкая нагрузка	Полное отверждение
+10 °C	~15 часов	~1 - 2 дня*	~7 - 14 дня*
+20 °C	~5 часов	~6 - 24 часа*	~5 - 9 дня*
+30 °C	~3 часа	~4 - 18 часов*	~3 - 5 дня*

*Сильно зависит от толщины слоя.

Примечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ/ ОБРАБОТКА

Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабодержащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток основания. Вся пыль, рыхлый и сыпучий материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно с помощью пылесоса. Прочность на изгиб не должна быть меньше 1,5 Н/мм². В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

СМЕШИВАНИЕ

Перед использованием перемешайте Sikafloor®-400 N Elastic механически ~3 мин. Если требуется, добавьте Thinner C или Extender T в Sikafloor®-400 N Elastic и перемешайте до получения однородной консистенции. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухо-ввлечения.

Оборудование для смешивания:

Для перемешивания Sikafloor®-400 N Elastic необходимо использовать электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. В качестве грунтовки Sikafloor®-400 N Elastic можно наносить кистью, валиком или ракелем и в качестве покрытия Sikafloor®-400 N Elastic выливается и равномерно распределяется с помощью шпателя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструмент очищайте с помощью Thinner C сразу после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Качество и подготовка основания

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Оценка и подготовка поверхности для системы полов".

Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь к технологическому описанию Sika: "Смешивание и нанесение покрытий".

Уход

Пожалуйста, обратитесь к "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не наносите Sikafloor®-400 N Elastic на основания с повышенной влажностью. Свеженанесенный Sikafloor®-400 N Elastic необходимо защищать от попадания влаги воды или конденсата не менее 24 часов. Перед нанесением Sikafloor®-400 N Elastic, грунт должен высохнуть «на отлип». Не использовать для внутренних работ. Наносите при понижающейся температуре. Если применять при повышающейся температуре, возможно образование отверстий и пузырьков. Неправильная оценка и ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и повторному трещинообразованию. Для получения однородности цвета в каждой зоне, используйте Sikafloor®-400 N Elastic из одной партии. При определенных условиях, подогрева пола или высокой температуры, в сочетании с высокой точечной нагрузкой на полу возможно образование вмятин. Если требуется нагрев, не используйте газовые, масляные, парафиновые или другие виды топлива, они выделяют большое количество CO₂, и H₂O, что может отрицательно сказаться на отделке. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на

которые мы не можем повлиять.

экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

В соответствие с Европейской директивой 2004/42, максимально допустимое содержание легко летучих веществ (материала категории II A / j type sb) составляет 500 г/л (предел 2010) для продукта, готового к использованию.

Максимальное содержание в Sikafloor®-400 N Elastic составляет < 500 г/л ЛОВ в продукте, готовом к использованию.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия,

ООО «Сика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



PRODUCT DATA SHEET
Sikafloor®-400 N Elastic
Январь 2018, Версия 02.01
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-ru-RU-(01-2018)-2-1.pdf