



Sikafloor® RU

Напольные полиуретан-
цементные покрытия для
пищевой промышленности



BUILDING TRUST

Основные преимущества с первого взгляда

Промышленные напольные покрытия Sikafloor® RU являются оптимальным выбором для производственных помещений со сложным комплексом воздействий на поверхность пола. Они просты в монтаже и практичны, отвечают всем требованиям современной пищевой промышленности по безопасности и эксплуатационным характеристикам.

Sikafloor® RU – это уникальная система материалов, получившая высокую репутацию благодаря своим выдающимся эксплуатационным свойствам. Они подтверждены 40-летним опытом успешного применения в перерабатывающей промышленности, производстве напитков, фармацевтической, химической и машиностроительной отраслях. Долговечность **Sikafloor® RU** сводит к минимуму время простоя и обеспечивает безопасную, гигиеничную и эффективную рабочую среду, что делает его одним из наиболее выгодных решений для напольных покрытий.

Долговечность эксплуатации

Многие полы Sikafloor® RU, уложенные 20–30 лет назад, успешно эксплуатируются до сих пор.

Эстетика

Для тех областей применения, где важны не только эксплуатационные характеристики, но и достойный внешний вид. Покрытия устойчивы к изменению цвета и образованию пятен при контакте с определенными химическими реагентами.

Устойчивость к влажным основаниям

Может наноситься на бетон 7-дневного возраста без использования специальных грунтовок, что позволяет соблюдать сжатые сроки при выполнении срочных проектов.

Устойчивость к термическим ударам

Толстослойные покрытия Sikafloor® RU устойчивы к контакту с острым паром и горячими жидкостями без нарушения целостности структуры. Температура эксплуатации от –40 до +120 °C (кратковременно +150 °C) в зависимости от типа и толщины покрытия.

Химическая стойкость

От сильных неорганических кислот до высокоагрессивных растворов органических кислот, щелочей, жиров, масел и растворителей, которые могут быстро разрушать другие типы полимерных покрытий.

Чистота и безопасность

Покрытие безопасно для персонала, продукции и окружающей среды. Обладает высокими показателями пожарной безопасности (соответствует классу КМ1) и может применяться во взрывоопасных помещениях.

Гигиена

Покрытия позволяют производить периодическую уборку и дезинфекцию согласно стандартным процедурам пищевых производств и соответствует гигиеническим стандартам методологии HACCP.



Пищевая промышленность и производство напитков

Системы напольных покрытий Sikafloor® RU широко применяются в пищевой промышленности, включая:

- предприятия общественного питания, промышленные кухни;
- мясоперерабатывающие предприятия и скотобойни: разделочные, упаковочные и подготовительные участки;
- рыбоперерабатывающие предприятия и упаковку;
- предприятия по переработке молока, сыроварни;
- предприятия по производству напитков: пивоварни, ликероводочные заводы, заводы по производству безалкогольных напитков, минеральной воды и соков;
- производство готовых блюд;
- переработку и упаковку овощей и фруктов;
- производства пищевых ингредиентов;
- пекарни;
- производства кормов для животных;
- холодильные камеры и морозильники;
- помещения для обработки пищевых продуктов в розничной торговле;
- предприятия по производству масел;
- сахарные заводы, производства муки.



Руководство по выбору

Выбор наиболее подходящей системы напольных покрытий для конкретного проекта зависит от множества факторов.

Соответствие предполагаемому использованию

При оценке потенциальных напольных систем следует убедиться, что они будут соответствовать требованиям эксплуатации: сохраняют работоспособность при воздействии трафика техники и оборудования.

Личная безопасность

Пол должен обладать определенной степенью устойчивости к скольжению, чтобы избежать несчастных случаев. Сочетание фактуры поверхности напольного покрытия и его способности к уборке обеспечивает безопасность работ и сотрудников.

Безопасность и гигиена пищевых продуктов

Вопросы безопасности и гигиены пищевых продуктов становятся все более актуальными для потребителей, отрасли, регулирующих органов и других заинтересованных сторон. Это требование распространяется на всю цепочку переработки пищевых продуктов, и производственные помещения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы исключить любую возможность загрязнения пищевых продуктов. Это может быть достигнуто при правильном выборе напольных и вертикальных покрытий, элементов сопряжений. При соблюдении регламентов мойки и дезинфекции бесшовные полы на пищевых производствах позволяют удалить с поверхности большинство вирусов и бактерий.

Долговечность

Долговечное покрытие характеризуется устойчивостью к износу и потере эксплуатационных характеристик. Долговечные полы отличаются качественными материалами, хорошим дизайном и стандартом производства. Срок службы любой поверхности зависит от сочетания механических, химических и термических воздействий. В данном случае следует убедиться, что сочетания ударных, истирающих, процарапывающих нагрузок с химическими воздействиями того или иного коррозионного реагента со средствами его уборки, комбинирующихся с термическими воздействиями соответствуют характеристикам напольного покрытия в течение требуемого срока эксплуатации.

Функциональность и детали

Долговечность, простота очистки, устойчивость к скольжению и химическим воздействиям являются важнейшими функциональными аспектами промышленных напольных покрытий, но не менее важны узлы и детали сопряжений пола с другими элементами (водостоки, пандусы, откосы и т.д.) и системами креплений. Узлы сопряжений должны быть как можно более простыми, а дренажные лотки, соединяющие края пола со стенами, важны для облегчения уборки. Стыки полов должны располагаться вдали от активных зон.

Обслуживание

Принципы уборки и санитарии являются общими для всех предприятий пищевой промышленности, но метод и периодичность их проведения у разных производителей могут отличаться в зависимости от типа продуктов питания, которые они производят, и от того, как с ними обращаются. При уборке и санитарной обработке полов необходимо учитывать множество факторов, а также иногда принимать во внимание компромиссные решения. Например, шероховатый профиль поверхности повышает устойчивость к скольжению, но также может потребовать более частой и интенсивной очистки, чем идеально гладкая поверхность. Очень важно иметь в виду, что при выборе пола, подходящего для вашего помещения, эффективное обслуживание пола также должно в значительной степени влиять на ваше решение.

Оценка общей стоимости

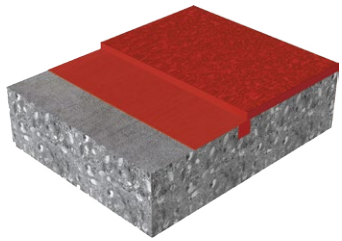
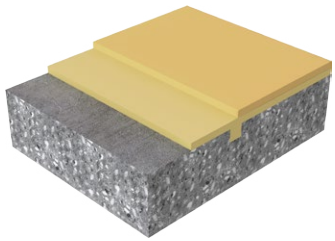
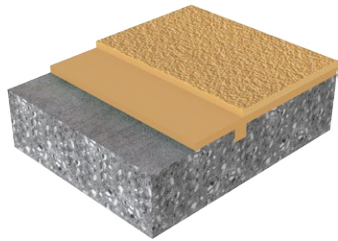
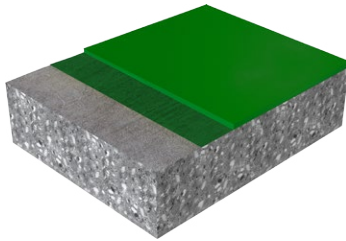
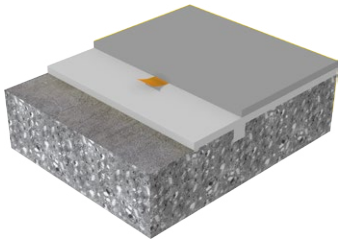
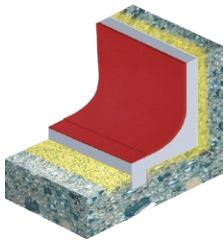
При расчете капиталоемкости пола важно отделять первоначальные «основные» затраты, включая материалы и установку, от текущих затрат на техническое обслуживание, которые могут легко превысить первоначальные затраты на закупку и установку. На какое-то время более дешевое напольное покрытие может создать видимость экономии на начальном этапе работы предприятия, но в действительности способно привести к существенным скрытым затратам в дальнейшем. Как и производственное оборудование, напольное покрытие следует рассматривать как равноценную составляющую стоимости жизненного цикла оборудования.

Устойчивость

При строительстве или реконструкции важно учитывать уровень летучих органических соединений (ЛОС), выделяемые при монтаже напольного покрытия. Выбор материалов для напольных покрытий, которые соответствуют требованиям или превосходят их требования по выделениям ЛОС помогают поддерживать чистоту воздуха, что обеспечивает более безопасное производство продуктов питания и более здоровую рабочую среду для сотрудников. Стандарт экологического менеджмента жизненного цикла ISO 14040-2006 Оценка (LCA) является ценным источником дополнительной информации о пищевой промышленности и других чувствительных средах.

Sikafloor® RU

Полиуретан-цементные покрытия для пищевой промышленности

Системы	Текстурные покрытия на базе Sikafloor®-20 RU	Гладкие наливные покрытия на базе Sikafloor®-21 RU	Шероховатые антискользящие покрытия на базе материалов Sikafloor® RU	Тонкослойное гладкое покрытие на базе Sikafloor®-24 RU	Токопроводящие покрытия на базе Sikafloor®-25 ECF RU	Защитные вертикальные покрытия и узловые элементы на базе Sikafloor®-29 RU
Описание	 Покрyтия для закрытых помещений или на улице с перепадами температур с «сухими» и «влажными» производственными процессами. Повышенная стойкость к абразивным и ударным, химическим и температурным воздействиям.	 Покрyтия для закрытых помещений с «сухими» и «влажными» производственными процессами на основе самовыравнивающегося состава для средних и тяжелых условий эксплуатации.	 Термостойкие и химически стойкие антискользящие покрытия с разной степенью шероховатости для открытых и закрытых помещений с «мокрыми» производственными процессами, в том числе, загрязняемых маслами и жирами в процессе эксплуатации.	 Покрyтие для закрытых помещений с «сухими» производственными процессами на основе самовыравнивающегося состава для легких и средних условий эксплуатации.	 Гладкие токопроводящие покрытия на основе самовыравнивающегося состава для средних и тяжелых условий эксплуатации, взрывоопасных зон в различных зонах производств.	 Гладкие защитные покрытия для вертикальных поверхностей, обеспечивающие химическую, механическую и термическую стойкость, аналогичную напольным покрытиям Sikafloor® RU. Применяется, в том числе, для плинтусов, отбойников и других элементов детализации.
Номинальная толщина / Количество слоев в покрытии	6–9 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой	4–6 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой	4–9 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой 1–2 Финишных слоя	3 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой	4–6 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой	Вертикальное покрытие: 6–9 мм 1 Грунтовочный слой 1 Базовый слой Плинтусы и отбойники различных форм и размеров
Особенности	■ Для зон с наиболее высокими температурными воздействиями (от –40 °С до +120 °С)* и/или интенсивным трафиком техники (в т.ч. на жестких колёсах), ударными воздействиями, значительными химическими нагрузками; ■ мокрые условия эксплуатации с умеренным количеством жиров и масел.	■ Для зон с умеренными температурными воздействиями (от –15 °С до +70 °С)* и/или интенсивным трафиком (за исключением металлических колёс), умеренными ударными воздействиями, значительными химическими нагрузками; ■ мокрые условия эксплуатации без попадания на пол жировых загрязнений.	■ Для зон с высокими температурными воздействиями (от –40 °С до +120 °С)* и/или интенсивным трафиком (за исключением металлических колёс), умеренными ударными воздействиями, значительными химическими нагрузками; ■ на базе материалов: Sikafloor®-21 RU или Sikafloor®-24 RU или Sikafloor®-23 RU.	■ Для зон с незначительными температурными воздействиями (от –10 °С до +55 °С)* и/или интенсивным пешеходным трафиком и легкой техникой на резиновых колёсах, умеренными ударными воздействиями, значительными химическими нагрузками; ■ сухие условия эксплуатации без попадания на пол жировых загрязнений, допускающие мокрую уборку.	■ Электропроводность в соответствии с требованиями СП 29.13330 в диапазоне 10⁴–10⁶ Ом; ■ для зон с умеренными температурными воздействиями (от –15 °С до +70 °С)* и/или интенсивным трафиком (за исключением металлических колёс), умеренными ударными воздействиями, значительными химическими нагрузками; ■ мокрые условия эксплуатации без попадания на пол жировых загрязнений.	■ Для зон с высокими температурными воздействиями (от –40 °С до +120 °С)*; ■ защита поверхности от ударных воздействий, значительных химических нагрузок; ■ мокрые условия эксплуатации, в том числе, жировые загрязнения; ■ покрытие включает финишный слой Sikafloor®-31 RU.
						

* в зависимости от толщины
** в зависимости от степени шероховатости

Контакты региональных офисов:

Офис в Москве:

109544, Москва,
бульвар Энтузиастов, д. 2, башня Б
+7 495 225 64 36

Офис в Лобне:

141733, Московская обл.,
г. Лобня, ул. Гагарина, 14
+7 495 577 73 33

Офис в Санкт-Петербурге:

199004, г. Санкт-Петербург,
7-я В.О. линия, д. 44, литера А
+7 812 539 5397

Офис в Казани:

420095, г. Казань,
территория Химград, д. 126
+7 843 212 5506

Офис в Краснодаре:

350037, г. Краснодар,
хутор Ленина, 37 п/о, лит. Г62
+7 918 636 5429

Офис в Новосибирске:

630099, г. Новосибирск,
Каменская ул., д. 7
+7 913 013 2763

Офис в Екатеринбурге:

620102, г. Екатеринбург,
ул. Фурманова, д. 126
+7 912 290 7134

Офис во Владивостоке:

690001, г. Владивосток,
ул. Светланская, 78Б
+7 914 720 58 82

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ В КУРСЕ
НАШИХ НОВОСТЕЙ:



Зика Эксперт



SikaRussia



Sika