



БОЛЕЕ **55** ЛЕТ БЕЗУПРЕЧНОГО  
ОПЫТА В ПРОИЗВОДСТВЕ  
НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## Sika® Ucrete®

### САМЫЙ ПРОЧНЫЙ ПОЛ В МИРЕ С 1969 ГОДА

BUILDING TRUST



# Sika® Ucrete® – ЭТАЛОН ПРОЧНОСТИ ПОЛА С 1969 ГОДА

## Sika® Ucrete® – НАДЁЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО УЖЕ БОЛЕЕ 55 ЛЕТ

Инновационные, устойчивые и практичные решения стали ключевыми факторами в развитии ассортимента продукции Sika® Ucrete®.

Если вам требуется надёжное напольное покрытие для проекта, полы Sika® Ucrete® обеспечат вам проверенные эксплуатационные характеристики и заслуженную репутацию, подтверждённую десятилетиями успешного применения в агрессивных технологических средах пищевой, фармацевтической, химической и машиностроительной промышленности.

# СОДЕРЖАНИЕ



**02** Sika® Ucrete® - самые прочные полы в мире с 1969 года

---

**04** Основные преимущества с первого взгляда

---

**06** Правильный выбор

---

**08** Обдумайте свои требования

---

**10** Устойчивость к тепловому удару

---

**12** Предотвращение несчастных случаев из-за скольжения

---

**14** Химическая стойкость

---

**16** Контроль статического электричества

---

**18** Гигиеническое решение

---

**21** Долгосрочная эффективность

---

**22** Наш вклад в устойчивое развитие

---

**24** Фармацевтическая промышленность

---

**26** Химическая промышленность

---

**28** Пищевые производства

---

**30** Ассортимент цветов Sika® Ucrete®

# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ВИДНЫ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ Sika® Ucrete® – СТАНДАРТ НАДЁЖНОСТИ И ЭСТЕТИКИ

Напольные покрытия Sika® Ucrete® быстро и эффективно устанавливаются, соответствуя высоким требованиям современной перерабатывающей промышленности к безопасности и производительности.

Эта уникальная линейка продуктов заслужила безупречную репутацию благодаря выдающимся эксплуатационным характеристикам, подтверждённым более чем пятью десятилетиями успешного использования в пищевой, фармацевтической, химической и машиностроительной промышленности, а также в производстве напитков.

Долговечность Sika® Ucrete® сводит к минимуму время простоя, обеспечивая безопасную, гигиеничную и эффективную рабочую среду, что делает его одним из самых экономичных решений для промышленных напольных покрытий.

### ДОЛГОСРОЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Многие 20-30-летние бетонные полы Sika® Ucrete®, эксплуатирующиеся в агрессивных средах, эксплуатируются и по сей день.

### ЭСТЕТИКА

Требуется не только внешний вид, но и эксплуатационные характеристики, мы можем предложить цветоустойчивые и пятностойкие системы.

### БЫСТРОЕ НАНЕСЕНИЕ И ОТВЕРЖДЕНИЕ

Возможность работы даже при низких температурах. Доступны технические характеристики, которые полностью пригодны к эксплуатации всего через 4 часа при температуре 10°C, что делает их идеально подходящими для ремонтных работ.

### ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Может наноситься на бетон 7-дневной выдержки без использования специальных грунтовок, что позволяет уложиться в сроки при выполнении срочных проектов.

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕПЛОВЫМ УДАРАМ

Выдерживает разливы при температуре

до 150°C в зависимости от технических характеристик.

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Выдерживает воздействие сильных кислот до щелочей, жиров, масел и растворителей, которые могут быстро разрушать другие типы полимерных напольных покрытий.

### ЧИСТОТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасен для ваших работников, вашей продукции и окружающей среды. Сертифицирован по золотому стандарту Eurofins Indoor Air Comfort за низкий уровень выбросов.

### ГИГИЕНА

Поддается очистке по тем же стандартам, что и нержавеющей сталь, и не поддерживает биологический рост, что помогает поддерживать гигиенические стандарты.

### СОХРАНЯЕТ СВОИ СВОЙСТВА НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Сохраняет свои качества даже при использовании в помещениях для обработки пищевых продуктов.





# ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

## КОГДА ВЛАДЕЛЬЦЫ ЗАВОДОВ, АРХИТЕКТОРЫ И ИНЖЕНЕРЫ

Выбравшие и установившие Sika® Ucrete® в 1970-х и 1980-х годах, обнаруживают, что их пол продолжает служить и в XXI веке, это делает очевидным их желание снова выбрать Sika® Ucrete®.

Вам не обязательно иметь опыт использования Sika® Ucrete® в прошлом, чтобы убедиться в его эффективности. Вы можете доверять репутации Sika® Ucrete®, накопленной за 50 лет и подтвержденной миллионами квадратных метров напольных покрытий, установленных более чем в 100 странах по всему миру.

## ПРОСТОЙ ВЫБОР

### Если вам нужен пол, который:

- устойчив к агрессивным производственным средам;
- не поддерживает рост бактерий или плесени;
- обладает способностью к бактериальной очистке, сравнимой с нержавеющей сталью;
- может быть снова введен в эксплуатацию всего через 4 часа работы при температуре 10°C;
- устойчив к широкому спектру агрессивных химических веществ;
- устойчив к пятнам и сохраняет цвет (обеспечивая красивый внешний вид);
- выдерживает регулярные сбросы кипящей воды;
- может быть быстро уложен на бетон 7- суточной давности и другие основания с высоким содержанием влаги;
- минимизирует время простоя;
- снижает ваши затраты на техническое обслуживание;
- предотвращает несчастные случаи на поверхности для влажной и жирной среды;
- имеет доказанную долговечность на протяжении 10, 20, 30 и более лет;
- помогает защитить окружающую среду;
- имеет более, чем 50-летний проверенный послужной список объектов,

**тогда ваш выбор очевиден - подойдет только пол Sika® Ucrete®.**

### Sika® Ucrete® МОЖЕТ ПОМОЧЬ

Опыт, накопленный нами за последние 50 лет работы с напольными покрытиями Sika® Ucrete® в перерабатывающей промышленности, помогает находить наиболее экономичные, эстетичные и долговечные решения.

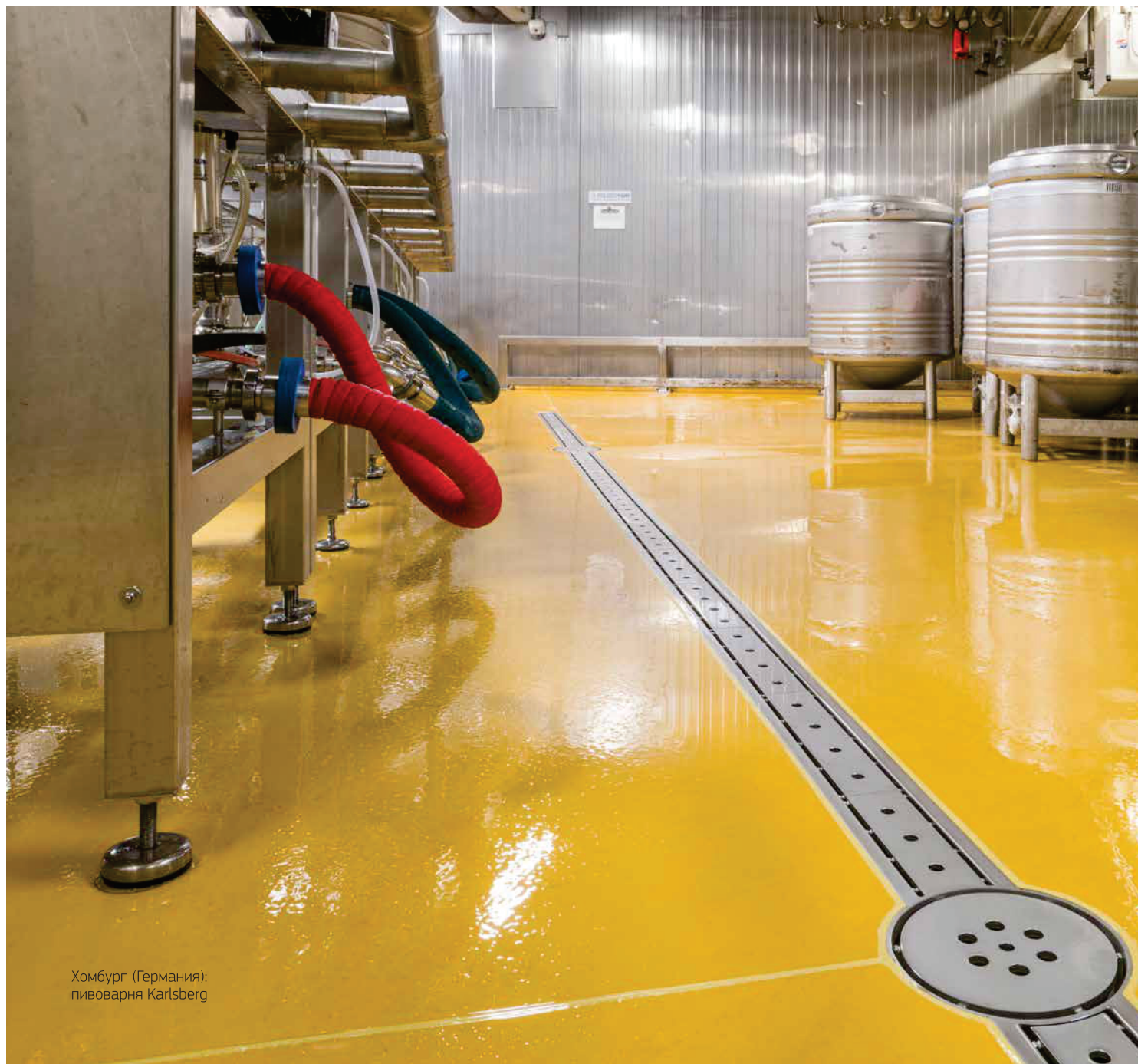
Обсудив все детали вашего напольного покрытия с местным экспертом Sika® Ucrete®, вы сможете подобрать продукт, который будет

соответствовать вашим требованиям. Он обеспечит: привлекательный внешний вид, устойчивость к скольжению, оптимальную толщину, соответствие температурным нагрузкам, прочность и долговечность.

Мы также можем предоставить рекомендации по дизайну и детализации основания, чтобы помочь вам выбрать наилучшее покрытие из возможных.

# ПРОДУМАЙТЕ СВОИ ТРЕБОВАНИЯ

**НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ ЧЕМ 50 ЛЕТ** мы инвестировали наш технический опыт и понимание рынка в создание целого ряда высокоэффективных экологически чистых полов с различными эстетическими и техническими характеристиками для удовлетворения потребностей наших клиентов. Цель этой брошюры - помочь вам выбрать наилучшее напольное покрытие, соответствующее вашим требованиям, как сейчас, так и на долгие годы вперед.



Хомбург (Германия):  
пивоварня Karlsberg

## ГЛАДКИЕ ПОЛЫ

Sika® Ucrete® MF	4-6 мм
Sika® Ucrete® MF Gloss	4-6 мм
Sika® Ucrete® MF40AS	4-6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® MFAS-C	4-6 мм, проводящий
Sika® Ucrete® TZ	9-2 мм, терраццо
Sika® Ucrete® TZAS	9-12 мм, антистатический терраццо

## ПОЛЫ С ЛЕГКОЙ ТЕКСТУРОЙ

Sika® Ucrete® DP10	4-9 мм
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4-9 мм
Sika® Ucrete® DP10AS	6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® HF60RT	6 мм
Sika® Ucrete® HF100RT	9 мм
Sika® Ucrete® HPQ	4-6 мм, цветной кварц
Sika® Ucrete® HPQAS	6 мм, антистатический цветной кварц
Sika® Ucrete® IF	9 мм, армированное железо
Sika® Ucrete® MT	4-6 мм
Sika® Ucrete® UD200	6 -12 мм

## ПОЛ СО СРЕДНЕЙ ТЕКСТУРОЙ

Sika® Ucrete® DP20	4-9 мм
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4-9 мм
Sika® Ucrete® DP20AS	6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® UD200SR	6 -12 мм
Sika® Ucrete® UD100AS	9 мм, антистатический

## ПОЛ С ВЫСОКОЙ ТЕКСТУРОЙ

Sika® Ucrete® DP30	4-9 мм
--------------------	--------

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Sika® Ucrete® RG	4-9 мм, покрытие и рендеринг
Sika® Ucrete® TZ COVE	6-9 мм, покрытие из терраццо

## СТАБИЛЬНЫЙ ЦВЕТ

Sika® Ucrete® CS10	4-9 мм
Sika® Ucrete® CS10AS	6 мм, антистатический
Sika® Ucrete® CS20	4-9 мм
Sika® Ucrete® CS20AS	6 мм, антистатический

### ЭСТЕТИКА

Полы Sika® Ucrete® - это функциональные полы, но это не значит, что за ними не нужно следить. Во многих случаях вы можете выбрать между матовым или глянцевым покрытием. Доступны даже технические характеристики систем, которые устойчивы к окрашиванию, образованию пятен и легко моются, а также обладают химической, термической и механической стойкостью, благодаря которым напольные покрытия Sika® Ucrete® завоевали репутацию во всем мире.

### СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ

Наиболее подходящая текстура поверхности для конкретного применения зависит от характера разлива, типа работ, выполняемых в данной зоне, а также от стандартов уборки и поддержания чистоты. Сопротивление скольжению описано на стр. 12.

### ГИГИЕНА

Полы Sika® Ucrete® не поддерживают биологический рост бактерий и так же легко моются, как и нержавеющей сталь. Более подробную информацию смотрите на стр. 18.

### ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Требования к температуре в процессе эксплуатации помогают определить требуемую толщину пола и могут ограничивать количество доступных вариантов отделки. Более подробную информацию смотрите на стр. 10.

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Все полы Sika® Ucrete® обладают превосходными характеристиками химической стойкости, приведенными в таблицах на стр. 14.

### КОНТРОЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Для защиты чувствительных электронных устройств или сведения к минимуму риска взрыва предлагается ряд вариантов электростатического разряда (ESD) и электропроводящих покрытий (ECF), подробная информация о которых приведена на стр. 16.

### МЕХАНИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

В местах, где ожидается сильное механическое воздействие и интенсивное движение колес, следует использовать более толстые системы с крупным наполнителем.

### ЧИСТОТА БЕЗ УСИЛИЙ

Системы напольных покрытий Sika® Ucrete® не загрязняются даже при нанесении, что делает их безопасным выбором для работ выходного дня и технического обслуживания.

### БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Мы понимаем, что не всегда легко закрыть производственные линии, поэтому многие из наших систем могут быть установлены в выходные дни или даже в ночное время. Сводя к минимуму время простоя, мы сокращаем затраты на установку напольного покрытия Sika® Ucrete®. Например, Sika® Ucrete® UD200 позволяет снова ввести в эксплуатацию помещение всего через 4 часа при температуре 10°C.

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Широкий ассортимент напольных покрытий Sika® Ucrete® позволяет вам адаптировать свой пол в соответствии со всеми вашими требованиями. Мы будем работать с вами, чтобы помочь вам выбрать лучшее и наиболее экономичное решение для напольных покрытий на вашем объекте.

# УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕПЛОВОМУ УДАРУ



Производство рыбы в Брюгге (Бельгия)



В то время как большинство полимерных напольных покрытий размягчаются при температуре 60°C и ниже, уникальные полимерные системы Sika® Ucrete® остаются неизменными до тех пор, пока температура не превысит 130°C. Такая высокая термостойкость в сочетании с эластичностью позволяет полам Sika® Ucrete® выдерживать разливы при высоких температурах и экстремальные условия теплового удара. Полы Sika® Ucrete® выпускаются в четырех различных вариантах толщины, варьирующихся от 4 до 12 мм, и подходят для самых экстремальных условий эксплуатации с периодическими проливами при температуре до 150°C (см. таблицу ниже).

#### ВСЕГДА НАДЕЖНЫЙ

Увеличение толщины защищает место соединения с основанием от огромных напряжений, возникающих при экстремальном тепловом ударе.

Однако, если объем пролитой жидкости невелик, вероятность повреждения также невелика. Так, например, пролитая чашка кофе при температуре 90°C не повредит покрытие толщиной 4 мм, в то время как пролив объемом 1000 литров при температуре 90°C, вероятно, повредит. Покрытие Sika® Ucrete® толщиной 9 мм способно выдерживать регулярный сброс кипящей воды. В условиях экстремальных температурных воздействий требуется высококачественное, хорошо спроектированное с учетом ожидаемых больших тепловых перемещений бетонное основание.

#### КРИОГЕННЫЙ ШОК

Особенно серьезной проблемой для полов являются утечки криогенных веществ. Технические характеристики Sika® Ucrete® толщиной 9 мм позволяют выдерживать случайные криогенные разливы, например, до 5 литров жидкого азота, без повреждений.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ

4 mm	- Полностью устойчив к температуре до +70°C - Температура морозильной камеры до -15°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	- Полностью устойчив к температуре до +80°C - Легкая очистка паром - Температура морозильной камеры до -25°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	- Полностью устойчив к температуре до +120°C - Полная очистка паром - Температура морозильной камеры до -40°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, Ud200, UD200SR
12 mm	- Полностью устойчив к температуре до +130°C - Временные проливы при температуре до 150 °C - Полная очистка паром - Температура морозильной камеры до -40°C - Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, Ud200, UD200SR

#### БОЛЕЕ 50 ЛЕТ ДОКАЗАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не существует простого теста, позволяющего доказать, что система напольных покрытий будет выдерживать многократные тепловые удары в течение многих лет в заводских условиях. Заявленные нами эксплуатационные характеристики основаны на нашем более чем 50-летнем опыте использования напольных покрытий Sika® Ucrete® в агрессивных технологических средах по всему миру.

# ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СКОЛЬЖЕНИЕМ

**ВО ВЛАЖНОЙ И ЖИРНОЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЕ** правильный профиль поверхности имеет важное значение для обеспечения безопасной и эффективной работы. Напольные покрытия Sika® Ucrete® имеют различные профили поверхности, от гладких и террасцо до высокотекстурированных полов с определенным профилем.

## УСТОЙЧИВОСТЬ К СКОЛЬЖЕНИЮ - ЭТО БАЛАНС



## ГИГИЕНА

При выборе напольного покрытия, устойчивого к скольжению, нет необходимости идти на компромисс с эстетикой или гигиеной. Системы Sika® Ucrete® DP предлагают профилированные полы R12 и R13, которые можно мыть по тем же стандартам, что и нержавеющую сталь, а также варианты Sika® Ucrete® CS, которые сохраняют цвет (см. стр. 30).

## ПЛАНОВАЯ УБОРКА

Должен быть составлен официальный план уборки с подробным описанием частоты и типа уборки, необходимой в каждом помещении. Уборка пола должна быть согласована с уборкой оборудования, чтобы остатки от уборки оборудования удалялись быстро и не оставались испаряться на полу до высыхания.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Не в каждом месте требуется одинаковая степень устойчивости к скольжению. Именно поэтому мы предлагаем Sika® Ucrete® с различными профилями поверхности, которые позволяют подобрать пол в соответствии с вашими потребностями.

## ПОЛЫ С НАКЛОНОМ

Часто полы укладывают под наклоном, чтобы вода и жидкость стекали в канализацию. Полы со свободным дренажем требуют крутых наклонов и хорошего профиля для обеспечения безопасности. Там, где персоналу приходится толкать контейнеры и стеллажи по полу при крутых или сложных склонах, необходимость предотвратить скатывание груза под уклон увеличивает вероятность травм при перенапряжении, а также скольжений, спотыканий и падений. В целом, более ровные полы более безопасны.

## СКОЛЬЖЕНИЕ, СПОТЫКАНИЕ И ПАДЕНИЯ

Чтобы свести к минимуму скольжения, спотыкания и падения, необходим комплексный подход. Инженерные решения, позволяющие избежать загрязнения пола, или изменение методов работы и процедур могут помочь не меньше, чем чистка и смена обуви. Требуется компромисс между чистотой и устойчивостью к скольжению; более гладкие полы могут потребовать более частой уборки, в то время как более грубые полы требуют более агрессивной очистки.

## СООТВЕТСТВИЕ DIN 51130

Sika® Ucrete® MF	R10
Sika® Ucrete® TZ	nd
Sika® Ucrete® HPQ	R11
Sika® Ucrete® MT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF60RT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF100RT	R11
Sika® Ucrete® UD200	R11
Sika® Ucrete® IF	R11
Sika® Ucrete® DP10	R11
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R11
Sika® Ucrete® DP20	R12/R13*
Sika® Ucrete® CS10	R12/R11
Sika® Ucrete® CS20	R12/R11
Sika® Ucrete® CS30	R12/R11
Sika® Ucrete® UD200SR	R13
Sika® Ucrete® DP30	R13
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R13

\* В зависимости от спецификации



#### 36-4 УДАРНОЕ ИСПЫТАНИЕ МАЯТНИКОВЫМ КОПРОМ

Sika® Ucrete® MF	35
Sika® Ucrete® TZ	35-40
Sika® Ucrete® HPQ	35-45
Sika® Ucrete® MT	40-45
Sika® Ucrete® HF60RT	40-45
Sika® Ucrete® HF100RT	40-45
Sika® Ucrete® UD200	40-45
Sika® Ucrete® IF	40-45
Sika® Ucrete® DP10	45-50
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	45-50
Sika® Ucrete® DP20	45-55
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	45-55
Sika® Ucrete® CS10	45-50
Sika® Ucrete® CS20	45-55
Sika® Ucrete® CS30	50-60
Sika® Ucrete® UD200SR	50-60
Sika® Ucrete® DP30	50-60
Sika® Ucrete® DP30 Gloss	50-60

#### EN 13036-4 УДАРНОЕ ИСПЫТАНИЕ МАЯТНИКОВЫМ КОПРОМ

Интерпретация результатов

Ниже 24	Высокая вероятность скольжения
25-35	Умеренный потенциал скольжения
Выше 35	Низкий потенциал скольжения

Референс Sika  
г. Королев:  
Globus.

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Напольные покрытия Sika® Ucrete® обладают превосходной устойчивостью к широкому спектру химических веществ, включая многие агрессивные соединения, которые разрушают другие типы полимерных покрытий, такие как полиуретановые или цементные системы.

Sika® Ucrete® не подвергается воздействию химикатов, указанных в таблице R, даже при длительном погружении. Существует крайне мало химических соединений, которые могут быстро испортить напольное покрытие Sika® Ucrete®. В таблице они обозначены буквой «NR».

Sika® Ucrete® идеально подходит для эксплуатации в условиях высокой влажности, а также на промышленных объектах, где применяются химикаты, отмеченные буквой «L» в таблице, при условии соблюдения разумных стандартов уборки.

## ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Обратите внимание: если клапаны или уплотнения насосов начинают протекать, необходимо устранить проблему как можно быстрее. Постоянная утечка может привести к длительному воздействию жидкости, что потенциально вызывает эрозию поверхности. Некоторые растворители

способны размягчать покрытие Sika® Ucrete® при длительном контакте, однако при своевременном удалении растворителя покрытие не повреждается.

На практике большинство растворителей испаряются до того, как могут нанести какой-либо вред. Более подробная информация представлена в таблице химической стойкости, доступной по запросу.

## СОХРАНЕНИЕ ЭСТЕТИКИ ПОКРЫТИЯ

Изменение цвета покрытия может произойти из-за оседания солей, загрязняющих веществ, растворителей, красителей и сильных кислот. Это не влияет на эксплуатационные характеристики покрытия.

Риск таких изменений сводится к минимуму при правильной уборке, особенно если не допускать высыхания пролитой жидкости на поверхности. Использование эффективных режимов уборки продлевает срок службы и сохраняет внешний вид пола.

Для максимальной защиты от загрязнений можно использовать покрытие Sika® Ucrete® CS, а также полиуретановую финишную систему Sika® Ucrete® TCCS, что значительно снижает количество видимых пятен.

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОБЫЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ХИМИКАТОВ

Химическое вещество	Конц. %	Температура °C	Sika® Ucrete® всех марок
Ацетальдегид	100	20	R
Уксусная кислота	10	85	R
	25	20	R
	25	85	L
	40	20	R
	99 (Ледниковый)	20	L
Ацетон	100	20	L
Адипиновая кислота	Насыщенный	20	R
Гидроксид аммония	28	20	R
Анилин	100	20	R
Антифриз (этиленгликоль)	100	20	R
Царская водка	-	20	L
Бензол	100	20	L
Бензойная кислота	100	20	R
Бензоилхлорид	100	20	R
Кровь	-	20	R
Тормозная жидкость	-	20	R
Рассол (хлорид натрия)	Насыщенный	20	R
Бутанол	100	20	R
Хлорид кальция	50	20	R
Гипохлорит кальция	Насыщенный	20	R
Капролактан	100	20	R
Сероуглерод	100	20	L
Четыреххлористый углерод	100	20	R
Хлорная вода	Насыщенный	20	R
Хлоруксусная кислота	10	20	R
	50	20	L
Хлороформ	100	20	L

Химическое вещество	Конц. %	Температура °C	Sika® Ucrete® всех марок
Хромовая кислота	20	20	R
	30	20	R
Лимонная кислота	60	20	R
Сульфат меди (II)	Насыщенный	20	R
Крезолы	100	20	L
Сырая нефть	-	20	R
Циклогексан	100	20	R
Декановая (каприновая) кислота	100	60	R
Диэтиленгликоль	100	20	R
Диметилформамид	100	20	NR
Этанол	100	20	R
Этилацетат	100	20	L
Этиленгликоль	100	20	R
Жиры	-	80	R
	40	20	R
	70	20	R
Муравьиная кислота	90	20	L
	100	20	L
Бензин	-	20	R
Гептановая кислота	100	60	R
Гексан	100	20	R
	10	60	R
Соляная кислота	37	20	R
	4	20	R
Плавиковая кислота	20	20	L
	30	20	R
Перекись водорода	30	20	R
Изопропанол	100	20	R
Авиа керосин	-	20	R

## ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Полы Sika® Ucrete® устойчивы к воздействию обычных химических веществ пищевой промышленности, например:

<b>Уксусная кислота, 50%:</b>	Также спиртовой уксус широко используется в пищевой промышленности для очистки поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.
<b>Молочная кислота, 30% при 60°C:</b>	Указывает на устойчивость к молоку и молочным продуктам.
<b>Олеиновая кислота, 100% при температуре 60°C:</b>	Представитель органических кислот, образующихся при окислении растительных масел и животных жиров, широко используемых в пищевой промышленности.
<b>Лимонная кислота, 50%:</b>	Содержится в цитрусовых фруктах, представляет собой более широкий спектр фруктовых кислот, которые быстро разрушают другие полимерные покрытия.
<b>Гидроксид натрия, 50% при 60°C:</b>	Широко используется для уборки и в помещениях СІР.

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОБЫЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ХИМИКАТОВ

Химическое вещество	Конц. %	Температура °С	Sika® Ucrete® всех марок	Химическое вещество	Конц. %	Температура °С	Sika® Ucrete® всех марок
Керосин	-	20	R	Фосфорная кислота	40	85	R
Молочная кислота	5	20	R		50	20	R
	25	60	R		85	20	R
	85	20	R	Пикриновая кислота	50	20	R
	85	60	R	Пропиленгликоль	100	20	R
Лауриновая кислота	100	60	R	Гидроксид калия	50	20	R
Малеиновая кислота	30	20	R	Skydol® 500B4	-	20	R
Малеиновый ангидрид	100	20	R	Skydol® LD4	-	20	R
Метакриловая кислота	100	20	R	Гидроксид натрия	20	20	R
Метанол	100	20	R		20	90	R
Метилированные спирты	-	20	R		32	20	R
Метиленхлорид	100	20	L		50	20	R
Метилэтилкетон	100	20	L		50	60	R
Метилметакрилат	100	20	R		50	90	L
Молоко	-	20	R	Гипохлорит натрия	15	20	R
Минеральные масла	-	20	R	Стирол	100	20	R
Моторное масло	-	20	R	Сахар	50	20	R
N-диметилацетамид	100	20	NR	Серная кислота	50	20	R
N-метилпирролидон	100	20	NR		98	20	L
Азотная кислота	5	20	R	Тетрагидрофуран	100	20	L
	30	20	R	Толуол	100	20	R
	65	20	L	Толуолсульфоновая кислота	100	20	R
Олеиновая кислота	100	20	R	Трихлоруксусная кислота	100	20	L
	100	80	R	Скипидар	-	20	R
Олеум	-	20	L	Растительные масла	-	80	R
Парафин	-	20	R	Вода (дистиллированная)	-	85	R
Перхлорэтилен	100	20	R	Уайт-спирит	-	20	R
Фенол	5	20	L	Ксилол	100	20	R
Фенилсерная кислота	10	20	R				

R = Устойчивый L = Ограниченное сопротивление  
NR = Не обладает устойчивостью

# КОНТРОЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

## ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Поскольку электронные устройства становятся все меньше и используются все шире, защита их от воздействия электростатического разряда становится все более важной.

## ЗАЩИТА ОТ ВЗРЫВА

Везде, где используются растворители, будь то при обработке или для очистки, существует потенциальный риск образования взрывоопасных паровоздушных смесей. Аналогичным образом, везде, где в процессе обработки используются мелкодисперсные органические порошки, могут образовываться смеси порошка и воздуха, которые могут привести к взрыву пыли. Электростатический разряд может обеспечить достаточную энергию для воспламенения таких смесей, что часто приводит к взрыву.

## СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Электростатический разряд (ESD) Sika® Ucrete® и электропроводящие напольные покрытия (ECF) обладают электропроводящими свойствами, необходимыми для контроля нежелательного статического электричества. Но вам нужно нечто большее, чем пол, который будет контролировать статическое электричество! Вам нужен пол, обладающий стойкостью к растворителям и химическим веществам, высоким температурам и ударопрочностью, чтобы обеспечить долговечность пола. Возможно, потребуется, чтобы он был легко моющимся и гигиеничным, а также обладал устойчивостью к скольжению, что обеспечит безопасную рабочую среду.

Мы производим широкий ассортимент полов Sika® Ucrete®, которые помогают контролировать статическое электричество, от гладких систем и систем террасцо до высокоскользящих полов с определенным профилем. Мы хотим, чтобы у вас был пол, отвечающий всем вашим потребностям и обеспечивающий безопасность благодаря ESD контролю\*.

## НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

- Повреждает электронное оборудование
- Приводит к нежелательному накоплению пыли
- Вызывает дискомфорт и несчастные случаи
- Воспламеняет взрывчатые вещества, пары растворителей / воздух или смеси воздуха и порошка

## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Лучший способ предотвратить электростатический разряд, который может повредить чувствительное электронное оборудование или вызвать взрыв пыли или растворителя, - это в первую очередь предотвратить накопление статического электричества.

Полы Sika® Ucrete® ESD и ECF спроектированы таким образом, чтобы свести к минимуму возникновение напряжения на теле и облегчить рассеивание заряда на землю персоналом, носящим соответствующую антистатическую обувь. Полы с более высокой электропроводностью более эффективно предотвращают накопление статического электричества.

\* Примечание: Чтобы персонал не получил заряд, он должен находиться в электрическом контакте с полом. Для этого требуется использовать ESD обувь.

	Сопротивление заземлению EN 1081	Сопротивление заземлению EN 61340-4-1	Сопротивление человека к заземлению EN 61340-4-5	Генерирование напряжения на корпусе EN 61340-4-5
Требования стандарта EN61340-5-2	n/a	< 1 GΩ	< 1 GΩ	<100V
Sika® Ucrete® MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kn	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS20 AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® TZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V

Противоположная сторона: Наш референс в Лутоне (Великобритания): Measurement Technology Ltd.

## ЗОНЫ ОБРАЩЕНИЯ СО ВЗРЫВООПАСНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

Систему токопроводящих напольных покрытий Sika® Ucrete® MFAS-C следует использовать везде, где имеется контакт со взрывчатыми веществами.



# ГИГИЕНА НАЧИНАЕТСЯ С ПОКРЫТИЯ

**ГИГИЕНА ВАЖНА ВЕЗДЕ.** Для достижения наилучших результатов необходимо использовать соответствующее оборудование, соблюдать процедуры очистки и придерживаться правил гигиены на рабочем месте.

Правильно подобранное напольное покрытие также играет ключевую роль. Полы Sika® Ucrete® обладают плотной и непроницаемой структурой, что значительно упрощает соблюдение санитарных норм.



## ПРОЧНОСТЬ — ЗАЛОГ ГИГИЕНЫ

Разрушенные покрытия никогда не бывают гигиеничными. Каждая трещина, расслоение или пористость пола создают благоприятные условия для размножения бактерий, которые невозможно удалить в процессе очистки. Мы разрабатываем полы Sika® Ucrete® с максимальной прочностью, что позволяет поддерживать высокие гигиенические стандарты без необходимости постоянного технического обслуживания.

## ПОЧЕМУ БЕСШОВНЫЕ ПОЛЫ — ЛУЧШИЙ ВЫБОР?

Стыки — наиболее уязвимые места любого покрытия. Полы Sika® Ucrete® не требуют соединительных швов, за исключением случаев, когда они неизбежны в бетонном основании. Благодаря этому бесшовные покрытия обеспечивают высокий уровень гигиены. В плиточных покрытиях даже микротрещины в швах могут стать очагами загрязнений, где скапливаются бактерии, устойчивые к санитарной обработке. Система Sika® Ucrete® исключает эти риски, обеспечивая долговечность и чистоту, что особенно важно для объектов с повышенными санитарными требованиями.

В 2018 году было проведено независимое микробиологическое тестирование, проведенное Институтом полимеров (Германия) с использованием тест-организма *Bacillus subtilis*.

## НАЧАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗАРОДЫШЕЙ: 1.500.000 КВЕ / 25 СМ<sup>2</sup>

Дезинфицирующее средство	КВЕ / 25 см <sup>2</sup>	по истечении времени реакции		
		1 час	24 часа	72 часа
п-хлор-м-крезол, 0,3 %	647 / 403	195 / 252	<10/<10	<10/<10
Алкилдиметилбензиламонийхлорид, 0,1 %	136 / 176	270 / 59	<10/<10	<10/<10
п-толуолсульфонхлорамид-Na, 5 %	155 / 165	<10/<10	<10/<10	<10/<10
Формальдегид, 5 %	< 10 / < 7	<10/<10	<10/<10	<10/<10
Этанол, 70 %	313 / 282	30 / 34	<10/<10	<10/<10
Вода	4400 / 2800	402 / 379	<10/<10	<10/<10

Испытания показали эффективность целого ряда промышленных дезинфицирующих средств для пола Sika® Ucrete® UD200. По истечении 72 часов рост бактерий не наблюдается даже при контрольном использовании только воды, что свидетельствует о том, что Sika® Ucrete® не поддерживает биологический рост, обеспечивая гигиеничность пола с момента уборки до возобновления производства.

## ЛЁГКОСТЬ ОЧИСТКИ, КАК У НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Все покрытия Sika® Ucrete® имеют плотную и непроницаемую структуру по всей толщине. Исследования доказали, что они обладают такой же устойчивостью к бактериальной очистке, как и нержавеющая сталь.

## НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ РОСТ МИКРООРГАНИЗМОВ

Напольное покрытие Sika® Ucrete® является инертным, не подвержено биологическому разложению и не способствует размножению бактерий или грибков. Именно поэтому покрытия Sika® Ucrete® успешно применяются в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуется соответствие самым высоким стандартам гигиены.

## ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЖИМ ОЧИСТКИ

Независимо от условий эксплуатации, правильная уборка помогает сохранить внешний вид пола и

обеспечивает безопасную и комфортную рабочую среду.

Для достижения наилучших результатов рекомендуется использовать механизированное оборудование, особенно на больших площадях, и соблюдать осторожность, чтобы избежать образования аэрозолей. Подробные рекомендации по уходу можно получить у местных специалистов Sika.

## ПОДТВЕРЖДЁННЫЙ СТАНДАРТ ГИГИЕНЫ

Независимые испытания, проведённые компанией Campden BRI (Великобритания), показали, что полы Sika® Ucrete® можно эффективно дезинфицировать в соответствии со стандартами, сопоставимыми с санитарными требованиями для поверхностей из нержавеющей стали.





Версмолд (Германия):  
Мясокомбинат Reinert.

# ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## ИДЕАЛЬНЫЙ БАЛАНС ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

Легко понять, почему напольное покрытие Sika® Ucrete® – это выгодное сочетание цены и качества. Оно снижает риски, связанные с повреждением покрытия, что влияет на гигиену и безопасность. Кроме того, минимизируются затраты на замену пола, а также потери производственного и управленческого времени.

Sika® Ucrete® обеспечивает оптимальное соотношение цены и долговечности. Но в чём источник такой прочности?

Долговечность покрытия достигается за счёт комбинации различных факторов – от высокой прочности и эластичности до химической и механической стойкости. Специально отобранные

наполнители гарантируют устойчивость к истиранию. Мы используем только высококачественное сырьё, не ориентируясь на самую низкую цену.

## ПРОЧНАЯ ОСНОВА – ЗАЛОГ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Чтобы ваш пол Sika® Ucrete® сохранил свои эксплуатационные характеристики на долгие годы, необходимо тщательно продуманное основание.

Мы предоставляем подробные чертежи и инструкции по установке. Более чем 50-летний опыт производства позволяет нам создавать напольные покрытия, которые соответствуют самым высоким стандартам долговечности и эффективности.



## ПОЛ, ЗАРЕКОМЕНДОВАВШИЙ СЕБЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ С 1969 ГОДА

Например, в пищевой промышленности широко распространены органические кислоты, которые содержатся в молоке, фруктовых или растительных маслах. По мере испарения утечек концентрация повышается и, следовательно, становится более агрессивной. Воздействие таких химических веществ носит накопительный характер и со временем становится очевидным. Превосходная химическая стойкость пола Sika® Ucrete® – это тот запас прочности, который гарантирует, что пол Sika® Ucrete® прослужит 20 и более лет.

Более толстые покрытия служат дольше, чем тонкие, так как дополнительная толщина защищает место сопряжения полимерного пола с основанием от эксплуатационных нагрузок. Более крупные заполнители обеспечивают лучшую устойчивость к царапинам и позволяют полу сохранять свой устойчивый к скольжению профиль, особенно при ударах или частых перемещениях колес из твердого пластика или стали.

## ВСЕ ЕЩЕ НАХОДИТСЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ СПУСТЯ 40 ЛЕТ

В 1984 году пивоварня Magor уложила 2800 м<sup>2</sup> напольного покрытия Sika® Ucrete® в своем цехе для розлива кегов (см. выше). Пол принимает на себя горячую воду и химические вещества, проливающиеся из-под мойки кегов, а также случайные удары от кегов, которые могут выскользнуть. Линия круглосуточно загружает до 1000 баррелей в час. Останавливаться нет возможности.

Первоначальные инвестиции в качественный пол Sika® Ucrete® оправдали себя, позволив избежать огромных затрат, которые потребовались бы на закрытие завода для его замены. Вслед за этим помещением пивоварня уложила много тысяч квадратных метров бетонных полов Sika® Ucrete® и продолжает это делать по сей день.

# НАШ ВКЛАД В УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

## **ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСОВ**

Строительство и поддержание в рабочем состоянии любого вида сооружений означает решение ключевой проблемы устойчивого развития: потребление природных ресурсов.

## **СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ**

Промышленные напольные покрытия Sika® Ucrete® обеспечивают экологичность на всех этапах их жизненного цикла. Благодаря своей долговечности, многие из таких полов успешно эксплуатируются в течение 20–30 лет, что позволяет существенно экономить ценные ресурсы. Ведь нет ничего более расточительного с точки зрения сырья, времени и энергии, чем разбирать и выбрасывать покрытие уже через пять или десять лет.

## **ЗАЩИТА КЛИМАТА**

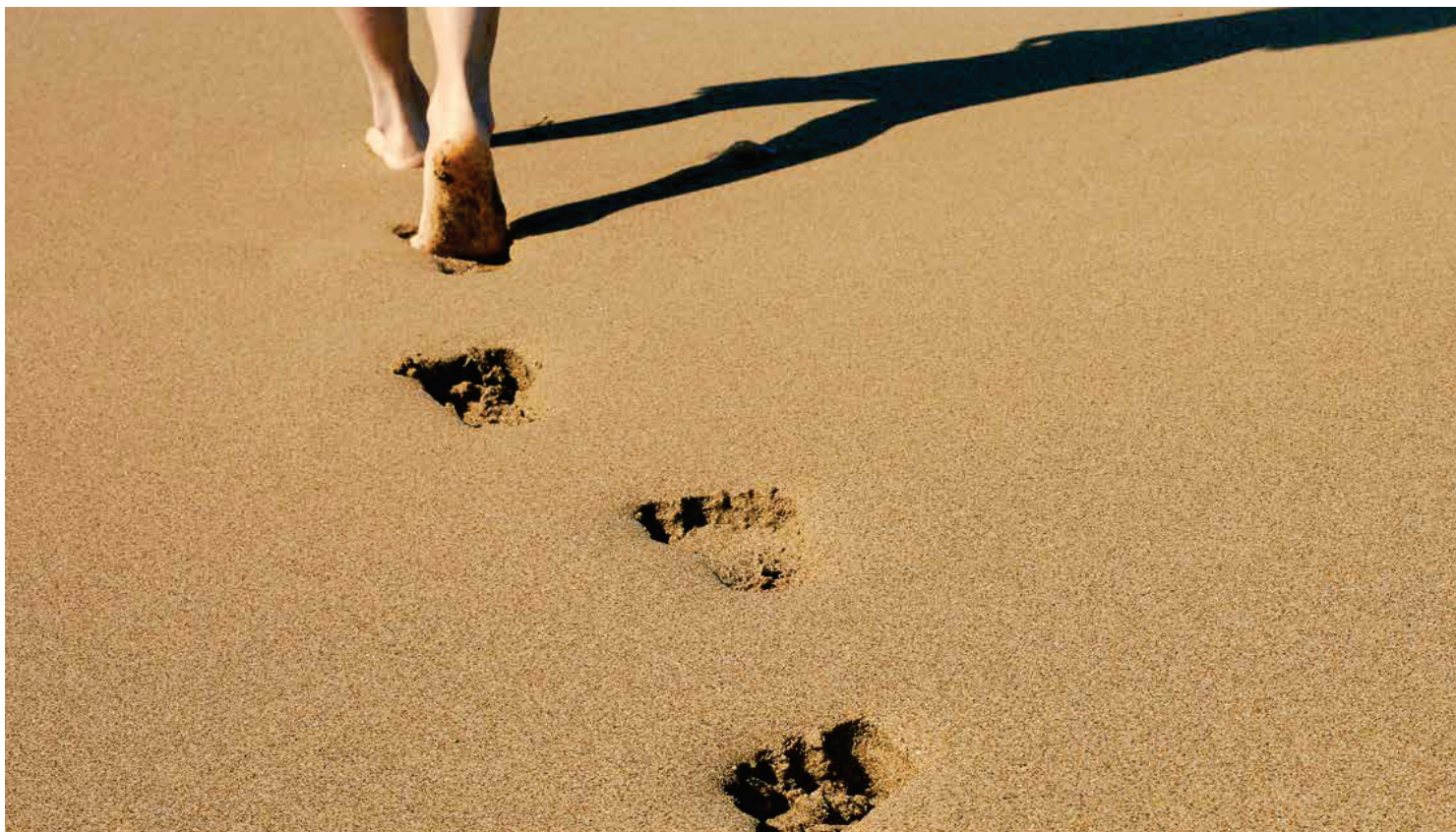
Вклад напольных покрытий Sika® Ucrete® в защиту климата и экономию энергии подтвержден независимой оценкой их воздействия на окружающую среду.

Компания BMG Engineering, Цюрих, провела такую оценку напольных покрытий Sika® Ucrete®. Они рассмотрели сценарий большой коммерческой кухни, например, в тюрьме или больнице, и сравнили технические характеристики Sika® Ucrete® UD200 со спецификациями типичных плиточных полов, которые традиционно могут использоваться для этого применения.

Исследования показали, что при производстве аналогичного плиточного пола суммарная потребность в энергии на квадратный метр на 50% выше, потенциал глобального потепления на 70% выше, потенциал разрушения озонового слоя на 200% выше, а потребление воды на 50% выше по сравнению с полом Sika® Ucret® UD200 толщиной 9 мм. Очевидно, что покрытия Sika® Ucret® обеспечивают значительные экологические преимущества.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Системы оценки экологичности зданий приобретают все большее значение в строительной отрасли и подтверждают вклад полов Sika® Ucrete® в экологически устойчивое строительство.



Система оценки экологичности зданий LEED®, признанная ведущим стандартом в области энергоэффективного и экологического проектирования, обеспечивает проверку того, что проект разработан и реализован с учётом экологических требований. Она учитывает результаты в ключевых направлениях, влияющих на здоровье человека и окружающую среду: устойчивое развитие территорий, водоеффективность, энергоэффективность, выбор материалов и качество внутренней среды помещений.

Что касается выбора материалов, то для поощрения использования более устойчивых и безвредных для окружающей среды материалов используется ряд рекомендаций. Информация о продукте по стандарту LEED® для всех напольных покрытий и систем Sika Ucrete® имеется в общем доступе.



## ЗАЩИТА ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Мы все больше осознаем важность чистого воздуха. Выбросы, влияющие на качество воздуха, регулируются различными национальными нормативными актами и добровольными стандартами.

Сертификат Indoor Air Comfort Gold от Eurofins сочетает в себе самые строгие требования всех соответствующих европейских нормативных актов и добровольных маркировок. Аудит производства и контроль качества гарантируют, что Sika® Ucrete® соответствует всем требованиям по выбросам вредных веществ в атмосферу. Марки Sika® Ucrete® обеспечивают очень низкий уровень выбросов и соответствуют всем требованиям по выбросам для систем напольных покрытий внутри помещений в Европе, включая AgBB в Германии, M1 в Финляндии и Afsset во Франции. Sika® Ucrete® был оценен на уровне A+, что является лучшим показателем выбросов во Франции.

Это свидетельствует о том, что Sika® Ucrete® производит полы без каких-либо летучих соединений, которые могут нанести вред пищевым продуктам или самочувствию персонала.

## БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К КЛИЕНТАМ

При ежедневном использовании, полы Sika® Ucrete® помогают нашим клиентам во многих отраслях промышленности удовлетворять их потребности в экологичности, например, при работе с агрессивными и вредными химикатами. Sika® Ucrete® помогает обеспечить герметизацию, которая предотвращает их попадание в окружающую среду.

Антискользящие и антистатические полы Sika® Ucrete® неустанно работают, чтобы обеспечить безопасность каждого и исключая несчастный случай на рабочем месте.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ (EPD)

Полы Sika® Ucrete® поставляются с сертификатами экологической декларации продукции FEICA Model Environmental Product Declaration (EPD). Каждая система Sika® Ucrete® соответствует самой низкой категории изделий на основе полиуретана или модифицированного силаном полимера, группа 1.



# ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Помещения фармацевтической промышленности должны выполнять ряд сложных функций. Прежде всего, они должны способствовать обеспечению качества продукции и безопасности работников. Чистые помещения, в которых производятся и упаковываются лекарственные препараты, должны быть стерильными и свободными от пыли, что требует отличной чистоты пола.

Моющие свойства напольных покрытий Sika® Ucrete® здесь высоко оценены: их плотность и непроницаемость позволяют очищать их в соответствии со стандартами, сравнимыми с чисткой из нержавеющей стали, что делает их чрезвычайно гигиеничным решением для фармацевтической промышленности.

Но полы могут сохранять свою чистоту и гигиенические свойства только в том случае, если они устойчивы к воздействию растворителей, химикатов и сильному истиранию от жесткого пластика и стальных колес, которые часто встречаются. Sika®

Ucrete® славится своей химической стойкостью и прочностью, обеспечивая долговечные решения, соблюдение гигиенических стандартов и минимизацию технического обслуживания на долгие годы.

Многие фармацевтические производства связаны с работой с чрезвычайно мелкими органическими порошками, что создает потенциальную опасность взрыва пыли, в то время как летучие органические соединения также широко используются при переработке, а также для очистки и дезинфекции. Следовательно, контроль статического электричества является важнейшим фактором безопасности, который легко решается с помощью одного из наших антистатических напольных покрытий Sika® Ucrete®.

Напольные покрытия Sika® Ucrete® – от зон приема автоцистерн до складских помещений с упаковкой, от технологических процессов до чистых помещений и залов для изготовления таблеток – обеспечивают покрытие полов, соответствующее разнообразным потребностям фармацевтической промышленности.



Ньюкасл (Великобритания):  
Sanofi.

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Вот уже более 40 лет компания Sika® Ucrete® обеспечивает долговечные полы во всей фармацевтической промышленности. Например: на первичном и вторичном производстве, в моечных цехах, чистых помещениях, асептических зонах, при измельчении и смешивании на опытных установках и установках для таблетирования.

## ПОДУМАЙТЕ ОБ ЭСТЕТИКЕ

Являясь важной частью повседневной жизни, пол должен быть не только функциональным и экономичным, но и эстетичным — даже в промышленных помещениях.

Полы Sika® Ucrete® TZ демонстрируют, что даже самые прочные покрытия могут выглядеть привлекательно. Обладая высокими механическими и химическими характеристиками, которых ожидают от полов Sika® Ucrete®, Sika® Ucrete® TZ сочетает эстетику бесшовного покрытия терраццо с превосходной прочностью.

Пол выдерживает регулярное воздействие кипящей воды и устойчив к растворителям. Доступна антистатическая версия пола.

# ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Химическая промышленность ставит перед напольными покрытиями ряд задач. Например, если происходит утечка или разлив опасных химических веществ, их необходимо локализовать до тех пор, пока с ними не удастся эффективно и безопасно справиться. Таким образом, полы должны быть плотными и непроницаемыми, обладать требуемой химической стойкостью, легко моющимися и с соответствующим уровнем сопротивления скольжению.

Sika® Ucrete® успешно отвечает этим требованиям уже более 50 лет. Он отличается простотой и быстротой монтажа благодаря широкому ассортименту профилей, устойчивых к скольжению, а также высокому уровню химической стойкости к кислотам, щелочам, жирам, маслам, растворителям и растворам солей. Это делает его идеальным напольным покрытием для любых объектов, где требуется высокая химическая стойкость.

## БЕСШОВНАЯ УКЛАДКА

Sika® Ucrete® представляет собой плотную и непроницаемую систему защиты поверхности, которую можно использовать как во влажных, так и в сухих производственных помещениях, а также для устройства плитусов, цоколей, каналов и дренажных стоков, обеспечивая таким образом удержание химических веществ и предотвращение их попадания в окружающую среду.

## ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ УЧАСТКОВ СО ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРОЙ

Везде, где используются горючие порошки, растворители или газы, существует реальная опасность взрыва. Полы Sika® Ucrete® ESD и ECF не только обладают необходимой стойкостью к воздействию химических веществ и растворителей, но и обеспечивают контроль статического электричества.



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Вот уже более 50 лет компания Sika® Ucrete® обеспечивает долговечные полы во всей химической промышленности. Например, в производстве сыпучих химикатов, гальванике, кожевенном производстве, текстильной промышленности, горнодобывающей промышленности, переработке тяжелых металлов, производстве бытовой химии, туалетных принадлежностей, биодизельного топлива, хранилища ГСМ, зонах мокрых процессов, на погрузочных площадках танкеров.

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Покрытие Sika® Ucrete® обладает высокой устойчивостью к влажности основания и быстро затвердевает в широком диапазоне строительных условий. Это часто позволяет вести работы без необходимости защиты от неблагоприятных погодных условий, что минимизирует время простоя и обеспечивает максимально экономичное решение для защитной облицовки. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам Sika в вашем регионе.

## РАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТЫКОВ

Любые стыки в основании могут стать слабыми местами в защитном покрытии Sika® Ucrete®, что приведёт к необходимости регулярного технического обслуживания. Однако если стыки тщательно продуманы, затраты на их обслуживание сокращаются, а эксплуатационные характеристики пола улучшаются.

Бетонные плиты первого этажа часто разделяют на участки длиной до 6 м, чтобы контролировать усадку бетона. Вместо устройства стыков можно применять сплошное покрытие с соответствующей стальной арматурой, что позволяет минимизировать усадку и устранить риск образования трещин.

Стыки также могут быть связаны с дренажными каналами, например, в местах контакта пола Sika® Ucrete® с металлическими конструкциями. Оптимальным решением в таких случаях является облицовка каналов покрытием Sika® Ucrete®, что предотвращает преждевременный износ и снижает потребность в ремонте.

Там, где всё же необходимо устройство стыков, их следует располагать в местах, доступных для осмотра и технического обслуживания.

Красильня в Fruit of the Loom. Каналы полностью облицованы Sika® Ucrete®, что устраняет необходимость в швах, обычно связанных с каналами и увеличивает срок службы пола.

# ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Пищевая промышленность создает строгие условия для эксплуатации пола. Жесткие контейнеры и стеллажи на колесиках, разливы при высокой температуре и тепловые удары оказывают повышенную нагрузку на пол; часто большое количество работников передвигаются по жирным полам и нуждаются в обеспечении безопасности.

## ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ – ОСНОВА ГИГИЕНЫ

Прежде всего, необходимо поддерживать качество продуктов питания. Гигиена имеет решающее значение. Чтобы пол оставался гигиеничным, он должен выдерживать воздействие химических веществ, ударов и истирания в производственной среде. Неисправный пол никогда не будет гигиеничным; каждая заплатка, каждая замененная плитка, каждое техническое обслуживание ставят под угрозу гигиену и безопасность пищевых про-

дуктов. Вот почему мы делаем полы Sika® Ucrete® такими прочными.

## ЧИСТОТА, КОТОРАЯ НАЧИНАЕТСЯ С ПОКРЫТИЯ

Вы знаете, что вашему полу необходима регулярная очистка. Поэтому выбирайте покрытие, которое можно мыть по тем же стандартам, что и поверхности из нержавеющей стали.

Выбирайте пол, не впитывающий влагу, чтобы избежать затрат энергии на её удаление из воздуха. Отдавайте предпочтение покрытиям, препятствующим размножению бактерий и плесени, чтобы пол оставался чистым даже после влажной уборки.

Выбирайте напольное покрытие Sika® Ucrete®. Пол Sika® Ucrete® соответствует международному пищевому стандарту (IFS), самым строгим требованиям по выбросам ЛОС и не загрязняется даже во время нанесения.



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Компания Sika® Ucrete® уже более 50 лет создает прочные напольные покрытия для предприятий пищевой промышленности и производства напитков.

Примеры сфер применения:

- скотобойни,
- авиационное питание,
- пекарни,
- пивоварни,
- коммерческие кухни,
- кондитерские производства,
- мясопереработка (варёное и копчёное мясо),
- молочные заводы,
- ликёроводочные заводы,
- морозильные камеры,
- прессы для приготовления фруктовых соков,
- обработка мяса, рыбы и птицы,
- производство сухого молока,
- безалкогольные напитки,
- готовые блюда,
- рафинирование сахара,
- переработка овощей и растительных масел,
- моечные отделения



## ЭСТЕТИКА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПОЛА

В условиях сильного загрязнения жирами в течение дня вам может понадобиться покрытие с высокой устойчивостью к загрязнениям. Однако заводской цех должен сохранять презентабельный внешний вид, особенно при посещении клиентами.

Системы Sika® Ucrete® CS обладают необходимой устойчивостью к скольжению, легко очищаются и имеют эстетически привлекательный вид. Светлые оттенки покрытия сохраняют цвет, устойчивы к образованию пятен и обеспечивают яркую, безопасную и комфортную рабочую среду.

# АССОРТИМЕНТ ЦВЕТОВ SIKA® UCRETE®

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



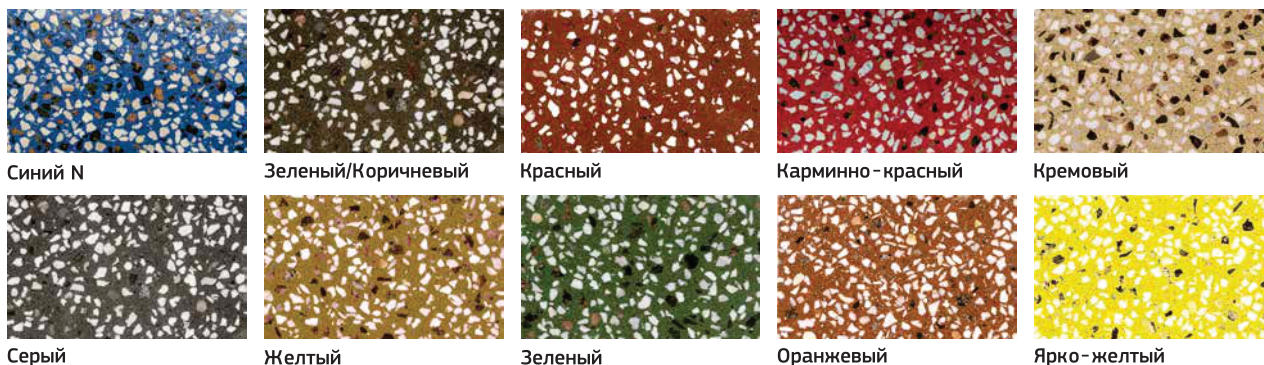
Напольные системы Sika® Ucrete® были разработаны таким образом, чтобы обеспечить высочайшую химическую и термостойкость. Как следствие, в местах прямого воздействия ультрафиолета покрытие может немного пожелтеть. Это наиболее заметно в более светлых тонах.

## Sika® Ucrete® HPQ



Все показанные цвета являются приблизительными. Стандартные цвета используются во многих различных системах напольных покрытий. Точный оттенок пола будет зависеть от конкретной спецификации и условий на объекте.

## Sika® Ucrete® TZ and Sika® Ucrete® TZAS



## Sika® Ucrete® CS



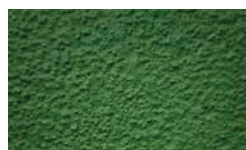
Зеленый/Коричневый



Синий



Желтый



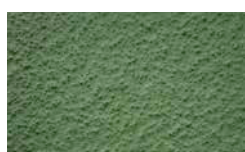
Зеленый



Серый



Светло - синий



Светло - зеленый



Светло - серый



Оранжевый



Кремовый



Красный



Ярко - желтый

Для улучшения эстетики вашего рабочего места доступен широкий ассортимент цветостойких полов, светлых и пастельных оттенков. Системы Sika® Ucrete® CS устойчивы к обесцвечиванию под воздействием пятен или ультрафиолетового излучения.



# СПИСОК ОБЪЕКТОВ SIKA® UCRETE® В КАЗАХСТАНЕ

МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕКТ	ГОРОД	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
Sika® Ucrete® MF	4500 м <sup>2</sup>	Coca-Cola Astana	Астана	Производство напитков
Sika® Ucrete® MF	1850 м <sup>2</sup>	Молочный комбинат ТОО «Лидер -2010»	Рудный	Молочный комбинат
Sika® Ucrete® UD200	12 м <sup>2</sup>	KAZZINC	Усть - Каменогорск	3-я серия электролизных ванн
Sika® Ucrete® UD200	92 м <sup>2</sup>	KAZZINC	Усть - Каменогорск	Ремонт градирни, 3-я серия электролизных ванн
Sika® Ucrete® UD200	350 м <sup>2</sup>	KAZZINC	Усть - Каменогорск	Сушильно-абсорбционное отделение №2.
Sika® Ucrete® UD200	3450 м <sup>2</sup>	Мясокомбинат Александров и КО.	Акмолинская обл.	Мясокомбинат
Sika® Ucrete® UD 200	2000 м <sup>2</sup>	Мясокомбинат Первомайские деликатесы	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	4500 м <sup>2</sup>	Завод медицинского оборудования		Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	70 м <sup>2</sup>	Инкубатор	Костанай	Птицефабрика
Sika® Ucrete® MF	1000 м <sup>2</sup>	KAZZINC	Усть - Каменогорск	Афинажный цех
Sika® Ucrete® MF	200 м <sup>2</sup>	Шульбинская ГЭС	Шульба	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	21 000 м <sup>2</sup>	Talan Towers	Астана	Паркинг
Sika® Ucrete® MF	3000 м <sup>2</sup>	АО «НАК «Казатомпром»	Сузакский р-он, ЮКО	Завод по производству желтого кека (урановое производство)
Sika® Ucrete® MF	3 000 м <sup>2</sup>	Talan Towers	Астана	Прачечная и кухни
Sika® Ucrete® MF	103 м <sup>2</sup>	Монетный двор РК	Усть - Каменогорск	Помещение прокатного стана
Sika® Ucrete® UD200	180 м <sup>2</sup>	KAZZINC	Усть - Каменогорск	Кадмиевое отделение, Цех выщелачивания окиси цинка
Sika® Ucrete® UD200	500 м <sup>2</sup>	Молочный комбинат ТОО «Адал Сут»	Алматинская обл.	Молочный комбинат
Sika® Ucrete® MF	500 м <sup>2</sup>	Кондитерская фабрика Рахат	Алматы	Кондитерская фабрика
Sika® Ucrete® UD200	600 м <sup>2</sup>	Усть - Каменогорская птицефабрика	Усть - Каменогорск	Птицефабрика

Sika® Ucrete® MF	11000 м²	Маревен Фуд Тянь-Шань	Алматинская обл.	Производство продуктов питания
Sika® Ucrete® UD200	2 500 м²	KAZZINC	Усть - Каменогорск	Химино-металлургический цех, Электролиз 1, 2, 3 и 4 серия
Sika® Ucrete® UD200	40 м²	ТОО «Курочка ряба»	Акмолинская обл.	Камера шоковой заморозки
Sika® Ucrete® MF	520 м²	KAZ Minerals	Усть - Таловка, ВКО	Лаборатория, Николаевский ГОК
Sika® Ucrete® MF	150 м²	Мясокомбинат ТОО «Актеп»	Актюбинская обл.	Производственное помещение
Sika® Ucrete® UD200	70 м²	Производство мороженого ТОО «Шин-Лайн»	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	150 м²	Мясокомбинат ТОО «Ордабасы кус»	ЮКО	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	60 м²	Мясокомбинат ТОО «Алель Агро»	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	200 м²	Монетный двор	Усть - Каменогорск	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	8000 м²	Патронный завод МО РК	Караганда	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	250 м²	Производство мороженого ТОО «Шин-Лайн»	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	5000 м²	Маревен Фуд Тянь-Шань	Алматинская обл.	Производство продуктов питания
Sika® Ucrete® UD200	150 м²	Мясокомбинат ТОО «Красноярские колбасы»	Акмолинская обл.	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	300 м²	Пекарня	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	5000 м²	Трансформаторный завод «AsiaTrafo»	Шымкент	Цех сборки
Sika® Ucrete® MF	150 м²	Мясокомбинат ТОО «Алель Агро»	Алматы	Убойный цех
Sika® Ucrete® UD200 / MF /RG	1500 м²	Мясокомбинат KAZBEEF	Акмолинская обл.	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF / MT / RG	6000 м²	Мясоперерабатывающий завод «Бижан»	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® MF	500 м²	АО «КазАзот»	Атырау	Производственное помещение
Sika® Ucrete® UD200	1500 м²	ТОО «Казфосфат»	Тараз	ЭФК 1
Sika® Ucrete® MT	450 м²	Производство мороженого ТОО «Шин-Лайн»	Алматы	Производственное помещение
Sika® Ucrete® UD200 / RG	5000 м²	ТОО «Казфосфат»	Тараз	Зона хранения серной кислоты
Sika® Ucrete® UD200 / MF /RG	2000 м²	ТОО «Курочка ряба»	Акмолинская обл.	Производственное помещение
Sika® Ucrete® UD200 / RG	12000 м²	ТОО «Казфосфат»	Тараз	ЭФК 2 /БГС 2

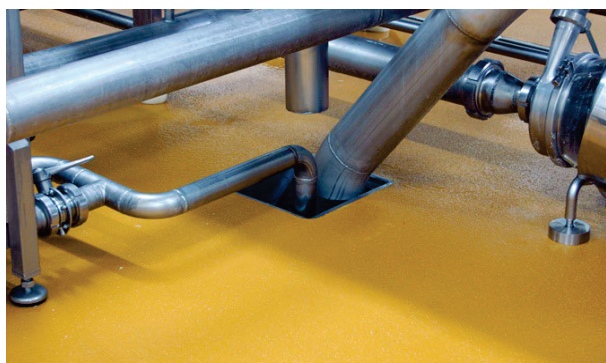
# СПИСОК ОБЪЕКТОВ SIKA® UCRETE® В КАЗАХСТАНЕ



Афинажный завод  
Sika® Ucrete® MF  
Площадь 1000 м<sup>2</sup>



Производство полуфабрикатов  
Sika® Ucrete® MF  
Площадь 110 м<sup>2</sup>



Производство мороженого  
Sika® Ucrete® MT  
Площадь 1500 м<sup>2</sup>



Молочный комбинат  
Sika® Ucrete® UD 200  
Площадь 2000 м<sup>2</sup>



Мясокомбинат  
Sika® Ucrete® MF | MT | KG  
Площадь 6000 м<sup>2</sup>

# SIKA® - ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

## МИРОВАЯ ИЗВЕСТНОСТЬ SIKA®

В 1910 году Каспар Винклер заложил основы современного концерна Sika® в Цюрихе. Его первой химической добавкой стала Sika®-1, гидроизолирующая добавка для цементных растворов. Впервые она была применена при строительстве железнодорожного тоннеля Святого Готхарда в Швейцарских Альпах, но и сейчас, спустя более чем 100 лет, она по-прежнему широко используется во всём мире.



## КОНЦЕРН SIKA® СЕГОДНЯ

В настоящее время Sika® — международный концерн по производству материалов и технологий строительной химии. В состав компании входят производственные предприятия, научные лаборатории, центры технической поддержки и торговые представительства более чем в 103 странах мира. В компании работает свыше 33 000 сотрудников. Организационная структура концерна Sika® позволяет в кратчайшие сроки решать различные вопросы и обеспечивать своих заказчиков технической поддержкой. Sika® — новатор в создании и использовании многих строительных материалов и технологий. Активная позиция Sika® открывает широкие горизонты не только для своих сотрудников, торговых партнеров и клиентов, но и для строительной индустрии в целом.

## SIKA® В КАЗАХСТАНЕ

Sika® работает в Казахстане с 2005 года. В 2007 году в Алматы компания открыла свое первое производство на территории страны, на котором начала выпускать модифицированные сухие строительные смеси на цементной основе и жидкие добавки в бетон. В 2018 году были открыты заводы в Астане и Атырау по производству добавок в бетон.

## ОБЪЕДИНЕНИЕ SIKA® И MBCC GROUP

В мае 2023 года компания Sika® завершила сделку по приобретению MBCC Group, ведущего мирового поставщика строительной химии. Объединив усилия, Sika и MBCC Group создали компанию-чемпиона по инновациям и устойчивому развитию с глобальным штатом в 33 000 специалистов. В настоящее время компания Sika® работает в 103 странах по всему миру и имеет более 400 заводов.

В рамках процесса интеграции двух компаний в 2024 году многие продукты из портфеля Master Builders Solutions меняют свои названия на бренды Sika®. В данном каталоге представлены продукты уже с новыми актуальными названиями. Дополнительную актуальную информацию всегда можно уточнить у сотрудников ТОО «Сика Централ Эйша» и наших официальных дилеров по всему Казахстану.

## SIKA® ДЛЯ ЧАСТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТНЫХ РАБОТ

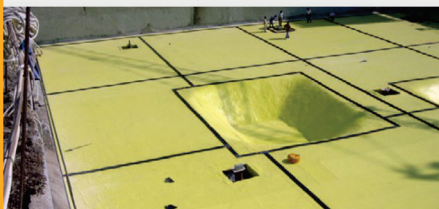
Продукты Sika® — это высококачественные надежные строительные материалы, проверенные более чем 100-летним опытом на самых разных строительных объектах всего мира. Мы сотрудничаем не только с крупными строительными и промышленными компаниями, но и с небольшими строительными фирмами. Используя опыт промышленных строительных объектов, мы предлагаем оптимальные решения частным пользователям, которые могут приобрести наши продукты через розничную сеть. Герметизация, приклеивание, гидроизоляция, материалы для напольных покрытий, добавки в бетон и раствор, сухие смеси — решения Sika® применяются на любой стадии от начала до завершения как строительных, так и ремонтно-отделочных работ. Материалы и решения Sika®, предлагаемые для частного использования, прошли проверку на профессиональных строительных объектах всего мира.

# РЕШЕНИЯ Sika® ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

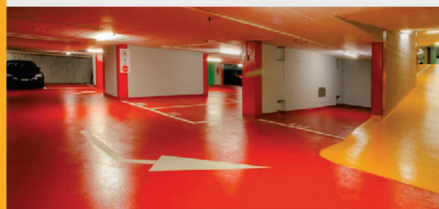
## Добавки для бетона



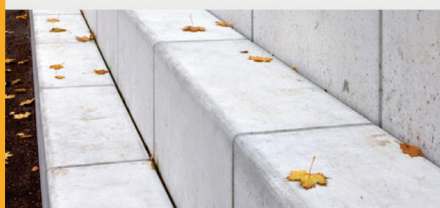
## Гидроизоляция



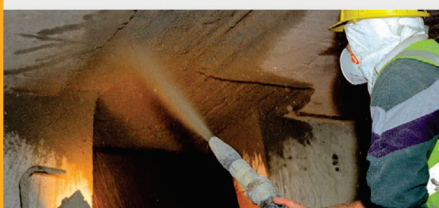
## Устройство полов



## Герметизация швов



## Ремонт и защита бетона



## Устройство кровли



## Качественные решения сегодня - надежное будущее завтра!

Sika® — международный концерн, работающий в области специальной и строительной химии. Дочерние компании концерна по производству, продаже и технической поддержке представлены более чем в 103 странах мира. Компания Sika® является мировым лидером на рынке материалов для

гидроизоляции, герметизации, склеивания, усиления и защиты зданий и инженерно-технических сооружений. В дочерних компаниях Sika® работают свыше 33 000 человек. Мы всегда готовы содействовать успеху своих партнеров, как поставщиков, так и заказчиков.

 sika\_centralasia



 Sika Central Asia



<https://kaz.sika.com>

ТОО «Сика Централ Эйша» 050016 РК, г. Алматы,  
пр. Райымбека, 211А.  
тел: +7 727 39 000 39  
E-mail: [info@kz.sika.com](mailto:info@kz.sika.com)  
[www.sika.kz](http://www.sika.kz)



**BUILDING TRUST**

