remmers
сделано в Германии

ПОКРЫТИЯ ПОЛА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Полимерные полы Remmers: качественные и долговечные системы

2010 / 2011

Содержание

4 С нами на вашем пути не возникнет преград

6 Возможности индивидуального оформления

8 Качество Remmers для безопасных работ

9 Подготовка и локальные ремонты основания

10 Выравнивающие (саморастекающиеся) массы Remmers

12 Системы напольных покрытий с высокой механической устойчивостью

14 Гигиеничные системы

16 Эластичные системы

18 Антистатические системы покрытий пола

20 Устойчивые к воздействию химикатов системы

22 Системные решения от Remmers – надежность до мельчайшей детали

24 Сильная система для слабой основы

26 Паропроницаемые системы

27 Противоскользящие системы

28 Remmers Epoxy FAS 100

30 Конфигуратор систем Remmers

34 Каталог Remmers для «наливных полов»

С НАМИ НА ВАШЕМ ПУТИ НЕ ВОЗНИКНЕТ ПРЕГРАД

Наше качество полностью отвечает вашим запросам

О том, как начинается движение вперед, знают не только те, кто постоянно путешествует. Чтобы не было незапланированных остановок там, где движение должно быть ровным и гладким, все зависит от пола, оптимально подходящего к индивидуальным условиям эксплуатации и самым разнообразным нагрузкам, от пешеходных до сильных механических и экстремальных точечных нагрузок.

Мы уже много лет производим надежные покрытия для полов, с которыми вы экономите ваше время и деньги. Неважно, идет ли речь о компаниях Airbus, Volkswagen, птицефабрике в Казани или торговом центре в г. Бремен – в любой точке мира мы заботимся о том, чтобы все было ровно, как и наши полы.

Преимущества одной строкой

- По желанию заказчика предусматривается гладкая или противоскользящая поверхность
- Индивидуальный подбор системы покрытия в соответствии с характеристиками основания и ожидаемыми нагрузками
- Индивидуальные дизайнерские решения
- Выдерживают высокие механические нагрузки
- Выдерживают химические нагрузки
- При необходимости возможно создание покрытия, перекрывающего трещины
- Сертифицированное качество, подтверждено проверочными свидетельствами

Сферы применения полимерных покрытий пола Remmers

Производственные цеха

Зоны проезда и стоянки

Транспортно-экспедиционные агентства и логистические центры

Помещения для технического обслуживания

Выставочные залы

Коридоры и проходы

Склады

Магазины

Фойе и вестибюли

ВОЗМОЖНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОФОРМЛЕНИЯ

Что угодно – только не однообразие

Подобно свободному полету мыслей, креативные варианты дизайна покрытий Remmers не знают границ! Вы сможете создать ваш пол таким, каким вы его себе представляли – пестрый ковер вариантов у ваших ног! Оформите пол так, как вам подсказывают ваши индивидуальные желания и представления! Выбор возможностей дизайна безграничен (1688 оттенков палитры RAL или 1950 оттенков палитры NCS комбинируются с декоративной коллекцией чипсов Remmers!) Принять правильное решение – это целое искусство.

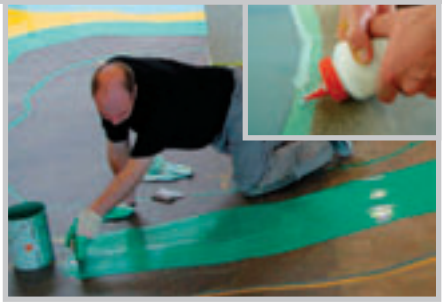
Так войдите же в мир цвета!
Расставьте акценты с помощью простых цветных запечаток, проявите ваш дар художника, воплощая блистательные идеи цветового оформления. Позвольте себе ноту легкомысленности, добавив в систему цветных чипсов. Используя интенсивную присыпку чипсами, вы получите два преимущества: оптическое выравнивание неровностей основания и некоторую маскировку загрязненных участков. Все, что вас привлекает, теперь возможно – и допустимо. Совершенно очевидны практические преимущества по сравнению с клеящимися покрытиями (рулонные, плитка и т.п.). Наши системы устойчивы к нагрузке, долговечны и не имеют неэстетичных стыков и швов, что обеспечивает легкость в уходе.

Наши покрытия можно увидеть практически везде. Ведь они применяются для наружных и внутренних работ, почти на всех основаниях и старых покрытиях, устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, могут быть матовыми или глянцевыми, или противоскользящими (показатель противоскольжения регулируется до R13).

Интересные дизайны, яркие нюансы или четкие рисунки возможны для любой системы покрытия Remmers. Способность создавать, поддерживать красоту и настроение, выдерживая при этом предусмотренные нагрузки – сильный аргумент технологий Remmers.

Палитра RAL – 1688 оттенков

Палитра NCS – 1950 оттенков



1. Нанесение основного наливного слоя по индивидуальному образцу

Размеченные области одна за другой заливают эластичным полиуретановым покрытием Remmers PUR Deco Color. Нанесение слоев производится, например, зубчатой кельмой методом «жидкий к жидкому». Более мелкие детали (такие, как разделительные линии), заливаются, например, из баночки с носиком

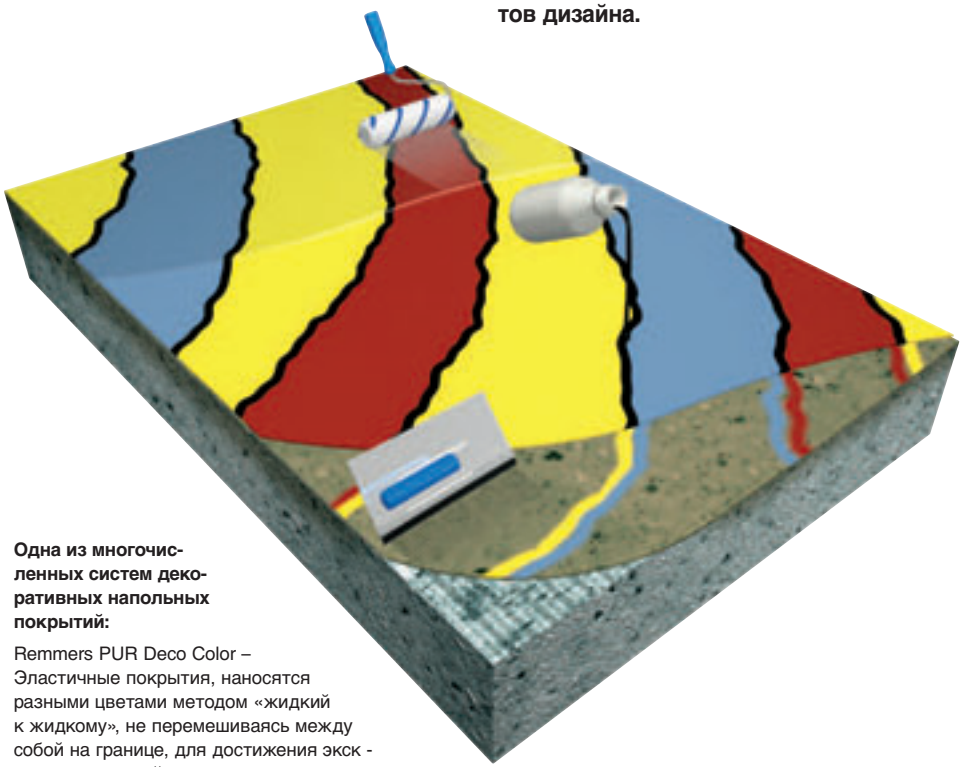
2. Защита от ультрафиолетовых лучей

После полного отверждения основного слоя велюровым валиком равномерно наносится полиуретановый лак Remmers, устойчивый к воздействию ультрафиолетовых лучей.

Почти все материалы Remmers предс - тавляют множество оттенков и вариантов дизайна.

3. Полученный результат уникален

Таким образом, формируется индивидуальная поверхность пола, которая долго будет привлекать внимание и дарить положительные эмоции.



Одна из многочисленных систем декоративных напольных покрытий:

Remmers PUR Deco Color – Эластичные покрытия, наносятся разными цветами методом «жидкий к жидкому», не перемешиваясь между собой на границе, для достижения эксклюзивного дизайна.

Специально для декоративных покрытий разработаны:

- **Remmers PUR Deco Color**
  Особоцветостойкое, эластичное, устойчивое к давлению пигментированное двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей. Возможно нанесение различных цветов методом «жидкий к жидкому» в декоративных целях.
- **Remmers PUR Aqua Color Top 2KM**
  Цветной ультрафиолетостойкий защитный запечатывающий лак на основе полиуретана. Высокостойкий и эластичный. Варианты: матовый и глянцевый.
- **Цветные чипсы Remmers Artiflake**
  Смесь цветных чипсов для творческой отделки декоративных напольных покрытий. См. коллекцию цветов. Размер чипсов: средние.
- **Цветные чипсы Remmers Colorid Collection**
  Смесь цветных чипсов для творческой отделки декоративных напольных покрытий. См. коллекцию цветов. Размер чипсов: крупные.
- **Цветные чипсы Remmers Colorchips**
  Цветные чипсы для контрастной отделки декоративных покрытий. Монохромные.
- **Цветные чипсы Remmers Sedimentflocken**
  Смесь цветных чипсов для творческой отделки декоративных напольных покрытий. См. коллекцию цветов. Размер чипсов: мелкие.

Покрытия пола и разметка в подземных гаражах и крытых автостоянках

Торговые площади

Детские сады и школы

КАЧЕСТВО REMMERS ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ РАБОТ

Проверено, сертифицировано и испытано на практике

Единственное, что можно заявить с уверенностью: необходимо надежное основание для того, чтобы ничего не препятствовало успешному проведению работ. С системами Remmers вы с самого начала закладываете фундамент для идеального пола.
Наши системные и индивидуальные решения специально рассчитаны для применения в различных сферах промышленности, при этом абсолютно не важно, подвергается ли покрытие высоким механическим или динамическим нагрузкам, необходима ли устойчивость к воздействию химикатов в соответствии с § 19 закона о защите водных ресурсов (WHG) или требуются токоотводящие свойства покрытия. С системами покрытия пола Remmers у вас нет повода для беспокойства! В сфере безопасности труда и гигиеничности мы также гарантируем высокую надежность. Вы можете на нас рассчитывать!

Проверено в соответствии с жесткими критериями AgBB (Комитет по оценке безопасности строительных материалов для здоровья). После отверждения системы Remmers не представляют опасности для здоровья.

На какие основания оптимально наносить наши системы?

Основой для идеально подобранной и внутренне сбалансированной системы покрытий пола является тщательный анализ основания. Наши системы, разработанные специально для промышленных предприятий, можно наносить практически на все типы оснований. Полный обзор вы найдете на страницах 30-33.

Как выполняется оптимальная подготовка?

Каждое покрытие зависит от качества основания, на которое оно наносится. Поэтому все отколовшиеся частицы, участки цементной стяжки, жир, нефтепродукты, ЛКМ, выбоины и т. п. обязательно должны быть удалены. Это требование является важным для оптимального сцепления и длительного срока эксплуатации нового покрытия. В зависимости от типа основания, общей площади и характера повреждения существуют различные способы подготовки основания. Специалисты Remmers с радостью окажут вам консультационную поддержку.

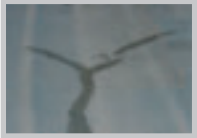
Очистка (для удаления загрязнений с невпитывающих ос - нований)

Шлифование (на мягких основаниях или для выравнивания шероховатости основания)

Дробеструйная обработка (для вскрытия пористой структуры основания)

Фрезерование (для удаления слабых поврежденных слоев)

Ремонт (шпатлевание) поврежденных участков и выбоин



Заполнение трещин

ПОДГОТОВКА И ЛОКАЛЬНЫЕ РЕМОНТЫ ЭПОКСИДНЫМИ ПРОДУКТАМИ

При сильных неровностях шпатлевание «на сдир» проводят смесью эпоксидной смолы Remmers BH100 с кварцевым песком в пропорции до 1:5.

Одновременно с выравниванием выполняется выкружка (примыкание). Смесь вдавливается специальной кельмой или гнутой трубой.

Для укрепления и ремонта основания применяются смолы:

- **Remmers Epoxy ST100**
  Прозрачная, не содержащая растворитель и нонилфенол, эпоксидная смола широкого спектра приме - нения для грунтования.

- **Remmers Epoxy BH100**
  Высококачественная, прозрачная, не содержащая растворитель и нонилфенол, эпоксидная смола для получения устойчивых на сжатие строительных растворов с широким спектром применения, UV-стабильна. Для внутренних и наружных работ.

- **Remmers Epoxy MT100**
  Специальная, не содержащая растворитель и нонилфенол, прозрачная двухкомпонентная эпоксидная грунтовка быстрого отверждения для влажных оснований.
  Примечание: переработка продукта осуществляется с обязательной посыпкой кварцевым песком.

ПОДГОТОВКА МИНЕРАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

Для усиления адгезии и выравнивания впитывания поверхности сначала проводится грунтование. Акриловая грунтовка Rem - mers Tiefgrund W обильно наносится малярным валиком.

Распределение выравнивающей массы Multiplan или Multiplan SIC зубчатой кельмой или раклей. После нанесения жидкий раствор нужно сразу тщательно прокатать игольчатым валиком. Смотрите также на стр. 11.

Для выравнивания и усиления основания применяются минеральные смеси группы Remmers Multiplan:

- **Remmers Tiefgrund W**
  Водная грунтовка с укрепляющим действием. Водная дисперсия искусственных смол на основе чистого акрилата. Уменьшение впитывающей способности оснований с сильной или неравномерной впитываемостью.

- **Remmers Multiplan**
  Саморастекающаяся выравнив. масса гидравлического твердения, предназн. для выравнивания мине - ральных оснований. Отличается быстрым вводом в эксплуатацию, способностью к переработке насосами и отсутствием трещинообраз. при твердении.

- **Remmers Multiplan SIC**
  Саморастекающаяся, содержащая твердый наполнитель, выравнивающая масса для пола, предназначенная для подвергающихся высоким нагрузкам оснований. Отличается быстрым твердением, а также возможностью нанесения толщиной от 5 до 15 мм. Для внутренних и наружных работ.

КОНФИГУРАТОР ПРИМЕНЕНИЯ ВЫРАВНИВАЮЩИХ МАСС

Быстрый и надежный путь к идеальному покрытию пола

При составлении рекомендаций по каждой системе покрытия мы учитываем ваши индивидуальные пожелания и требования. В целом важнейшими при выборе системы являются две группы критериев. К первой группе относятся нагрузки и вид последующего использования 1, ко второй – характеристики основания, на которое будет наноситься масса 2. В зависимости от основания, мы порекомендуем вам подходящую грунтовку 3, которая обеспечит оптимальную адгезию выравнивающей массы к основанию. Исходя из этой комбинации, вы самостоятельно сможете выбрать идеально подходящую вам выравнивающую массу 4, для оптимального результата, по нижеследующей таблице. Кроме того, в таблице вы найдете дополнительные преимущества продуктов.

Вот как это работает:
Если вы намереваетесь укладывать керамическую плитку на цементную стяжку внутри помещения, мы рекомендуем вам для достижения желаемых результатов использовать грунтовку Remmers Haftfest, разведенную с водой в пропорции 1:3, и выравнивающую массу для пола Remmers Optiplan.

1 Вид и предназначение последующего покрытия:

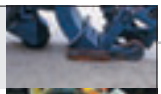
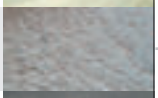
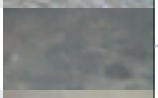
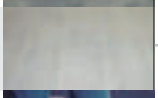
Укладка плитки, линолеума, ковровых покрытий и т.п.

Полимерное покрытие пола

Непосредственное применение в сфере производства

Применение снаружи

2 На каком основании выполняются работы?

Бетон, после дробеструйной обработки	
Бетон, после фрезеровки и дробеструйной обработки	
Цементная стяжка	
Бетон и цементная стяжка в постоянно влажных помещениях	
Бетон и цементная стяжка для применения снаружи	
Стяжка с подогревом («теплые полы»)	
Стяжка с остатками клеящего раствора	
Ангидритная, отшлифованная стяжка	
Магнезитная стяжка	
Старая плитка (керамическое покрытие)	
Деревянный настил (паркет)	

3 Мы рекомендуем следующую грунтовку:

Haftfest в пропорции 1:3 с водой (Арт. 0220)
Haftfest в пропорции 1:3 с водой (Арт. 0220)
Haftfest в пропорции 1:3 с водой (Арт. 0220)
Epoxy MT 100 с присыпкой кварцевым песком (Арт. 0936)
Epoxy MT 100 с присыпкой кварцевым песком (Арт. 0936)
Haftfest в пропорции 1:3 с водой (Арт. 0220)
Uniplan-Grund (Арт. 2820)
Tiefgrund W (Арт. 2842)
Haftfest в пропорции 1:3 с водой (Арт. 0220)
Epoxy MT 100 с присыпкой кварцевым песком (Арт. 0936)
Uniplan-Grund (Арт. 2820)

Указания:
При работе на основаниях с высокой впитывающей способностью или при наличии высоких требований к внешнему виду покрытия мы рекомендуем использовать в качестве грунтовки Epoxy ST 100 с присыпкой кварцевым песком. Выравнивающие массы для пола **нельзя наносить в несколько слоев**.
Подробная информация по системному применению, данные по расходу и переработке продуктов содержатся в актуальных Технических описаниях.

4 Для какой сферы применения вам необходима система покрытия полов?

Индивидуальные рекомендации по системам.
Обращайтесь к нам. При подборе идеально подходящей вам системы так же необходимо принять во внимание ваши финансовые возможности и ваши временные рамки. Поэтому мы советуем вам воспользоваться помощью и рекомендациями профессионального консультанта компании Remmers.

1 Optiplan
(Арт. 2823)

Преимущества:
- Идеально для выравнивания полов перед укладкой плитки и нанесением других покрытий
- Идеально для выравнивания полов перед нанесением различных покрытий для пола толщиной от 1 мм
- Легко смешивается и распределяется, возможно распределение насосом
- Быстрая переработка благодаря высокой текучести и самовыравниванию
- Максимальная толщина слоя от 2 до 10 мм, подходит для поверхностей с углублениями до 30 мм
- Отверждение без внутренних напряжений
- Высокая адгезионная прочность, прочность на сжатие и на отрыв

2 Multiplan
(Арт. 2830)

Преимущества:
- Устойчивость к воздействию влаги, подходит для применения снаружи
- Быстрая переработка благодаря высокой текучести
- Самовыравнивание при распределении материала
- Максимальная толщина слоя от 2 до 15 мм для поверхностей с углублениями до 30 мм
- Отверждение без внутренних напряжений, высокая адгезионная прочность
- Возможно нанесение цветного запечатывающего покрытия Epoxy BS 2000/3000
- Выдерживает нагрузку вилочного автопогрузчика (на мягких шинах)
- Идеально для выравнивания полов перед нанесением различных покрытий для пола любой толщины

3 Multiplan SIC
(Арт. 2804)

Преимущества:
- Высокая прочность поверхности благодаря наличию в составе твердозернистого наполнителя
- Устойчивость к воздействию влаги и низких температур
- Подходит для применения снаружи и внутри помещений
- Быстрая переработка
- Самовыравнивание поверхности при распределении материала
- Макс. толщина слоя от 8 до 15 мм, также подходит для поверхностей с углублениями до 30 мм
- Отверждение без внутр. напряжений и хорошая адгезия
- Высокая адгезионная прочность, прочность на сжатие и на отрыв
- Для финишного обеспыливания применять Beton und Estrich - verfestiger
- Выдерживает нагрузку вилочного автопогрузчика (на мягких шинах)

4 Uniplan
(Арт. 2824)

Преимущества:
- Идеально для подвижных оснований, таких как деревянные настилы
- Быстрая переработка благодаря высокой текучести
- Самовыравнивание поверхности при распределении материала
- Максимальная толщина слоя от 2 до 30 мм, подходит для поверхностей с углублениями до 50 мм
- Возможно нанесение цветного запечатывающего покрытия Epoxy BS 2000/3000

Необходим. технологич. перерыв	1 Optiplan	2 Multiplan	3 Multiplan SIC	4 Uniplan
не менее 20 мин.				
не менее 20 мин.				
не менее 20 мин.				
не менее 6 часов				
не менее 6 часов				
не менее 20 мин.				
не менее 60 мин.				
не менее 6 часов				
не менее 20 мин.				
не менее 6 часов				
не менее 60 мин.				

Указание:
- Время высыхания зависит от условий на строительном объекте

Последующая обработка:
- Через 14-16 ч возможна укладка керамической плитки или плит
- Через 16 ч возможно грунтование продуктом Epoxy BS 2000
- Быстротвердеющая масса, пешеходные нагрузки возможны через 12-14 часов

Последующая обработка:
- Через 14-16 ч возможна укладка керамической плитки или плит
- Через 16 ч возможно грунтование продуктом Epoxy BS 2000
- Быстротвердеющая масса, пешеходные нагрузки возможны через 12-14 часов

Последующая обработка:
- Через 16 ч возможно грунтование продуктом Epoxy BS 2000
- Быстротвердеющая масса, пешеходные нагрузки возможны через 12-14 часов

Последующая обработка:
- Через 14-16 ч возможна укладка керамической плитки или плит
- Быстротвердеющая масса, пешеходные нагрузки возможны через 12-14 часов

Возможны корректировки систем, в рамках технического прогресса.

СИСТЕМЫ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ВЫСОКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ

Высочайшее качество проходит проверку на прочность

Большое количество весомых аргументов говорят в пользу систем покрытия пола Remmers. Именно там, где используются тяжелое оборудование и материалы, от покрытия требуется высочайшая стойкость.

Наши системы напольных покрытий обладают повышенной прочностью и экстремальной устойчивостью к механическим нагрузкам. Рельефная поверхность существенно способствует повышению безопасности прохода. В зависимости от индивидуальных условий работы и от основания, на ваш выбор представлены две различные системы покрытий пола: покрытие на основе эпоксидных смол отлично подходит при высоких точечных нагрузках, а покрытие на полиуретановой основе подкупает своей эластичностью.

Преимущества одной строкой

- Выдерживают высокие механические нагрузки
- Твердо-эластичные
- Высокая стойкость к истиранию
- Безопасная для прохода, и, при необходимости, рельефная поверхность обеспечивает высокую безопасность работ
- Ровная поверхность благодаря отличной растекаемости
- Отличается особенной простотой ухода и удобством при очистке
- Высокая долговечность, поэтому экономичны в перспективе
- Простая и технологичная переработка гарантирует исключение ошибок при нанесении
- В процессе эксплуатации возможен локальный ремонт
- Согласно строгим критериям Трудового Кодекса после отверждения физиологически безопасны, не содержат нонилфенола и обладают ограниченной эмиссией

1. Грунтование поверхности

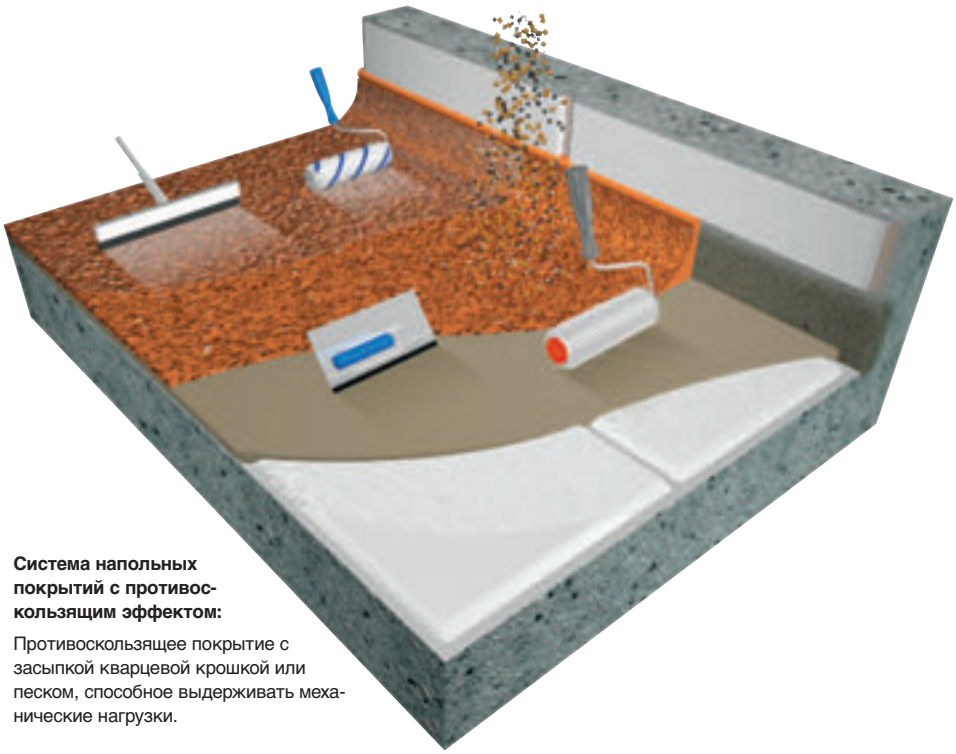
Посредством резиновой кельмы и эпоксидного валика наносится прозрачная, эпоксидная смола Remmers Epoxy ST100 или Remmers Epoxy BH 100 в качестве грунтовки.

2. Засыпка

После небольшой выдержки, свежий грунтовый слой основы обильно посыпается кварцевым песком. После твердения, с поверхности удаляется излишек засыпки.

3. Основной слой

После схватывания грунтовочного слоя и, при необходимости, подшлифовки, наносится основной несущий слой продукта Remmers Epoxy PH Color или Remmers Epoxy OS Color.



Система напольных покрытий с противоскользящим эффектом:

Противоскользящее покрытие с засыпкой кварцевой крошкой или песком, способное выдерживать механические нагрузки.

Продукты для высоких нагрузок

■ **Remmers Epoxy PH Color**
Двухкомпонентное пигментированное, не содержащее нонфенолов покрытие на основе эпоксидной смолы. Отличная растекаемость.
Для испытывающих высокие механические нагрузки поверхностей с движением транспортных средств.

■ **Remmers Epoxy OS Color**
Двухкомпонентное пигментированное, не содержащее нонфенол и растворителей покрытие на основе эпоксидной смолы. Для испытывающих высокие механические нагрузки поверхностей с движением транспортных средств. Повышенная химстойкость. Преимущества в системе «засыпка – запечатка».

■ **Remmers Epoxy HD Color TX**
Твердое, пигментированное покрытие, не содержащее нонилфенолов и растворителей, для поверхностей, подвергающихся механической нагрузке, проезжих частей, на основе двухкомпонентной, не содержащей растворителей эпоксидной смолы. Преимущественно – тонкослойное нанесение валиком на качественный бетон.

Металлообрабатывающая промышленность

Очень большое значение мы придаем технике безопасности работ: наши покрытия безопасны для прохода и обладают высокой устойчивостью к истиранию.
Дополнительно, красками для маркировки, можно провести разметку опасных производственных зон.

Мастерские и цеха

Лес рубят, щепки летят – это известно каждому. Благодаря легкой доступности для очистки, наши покрытия просты в уходе, так что даже стружка металла или маслосодержащие материалы легко и без повреждений удаляются с их поверхности.

Автомобильная промышленность

Применяя эпоксидное покрытие, вы всегда на верном пути, особенно в тех случаях, когда существует опасность возникновения высоких точечных нагрузок. Отличная растекаемость таких покрытий гарантирует равномерно гладкую поверхность.
Неровности, например, следы от разглаживания бетона, затягиваются.

ГИГИЕНИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Покрытия полов для чистой работы

В плане гигиены наши полы, также проявляют себя с наилучшей стороны. Непористое, без швов и стыков покрытие не оставляет частичкам пыли ни малейшего шанса. Оптимальное основание для всех сфер промышленной переработки, где абсолютная чистота является предпосылкой для успешного производства. Ровная поверхность пола очищается легко и основательно.
По вашему желанию, мы можем придать нашим системам токоотводящие свойства, для исключения возможности образования статического напряжения, что, в свою очередь, гарантирует наивысшую степень безопасности.

Преимущества одной строкой:

- Абсолютная гигиеничность поверхности
- Не образуют пыли при истирании
- Физиологически безопасны
- Устойчивы к воздействию химикатов
- Выдерживают механические и динамические нагрузки
- Однотонные и светлые покрытия, с которых легко удаляются любые загрязнения
- Высокая долговечность, поэтому особенно экономичны
- Возможно придание токоотводящих качеств
- В дальнейшем возможен ремонт и восстановление участков покрытия
- Согласно строгим критериям Трудового Кодекса после отверждения физиологически безопасны
- Без нонилфенола и с малым количеством летучих веществ

1. Цветная запечатка поверхности

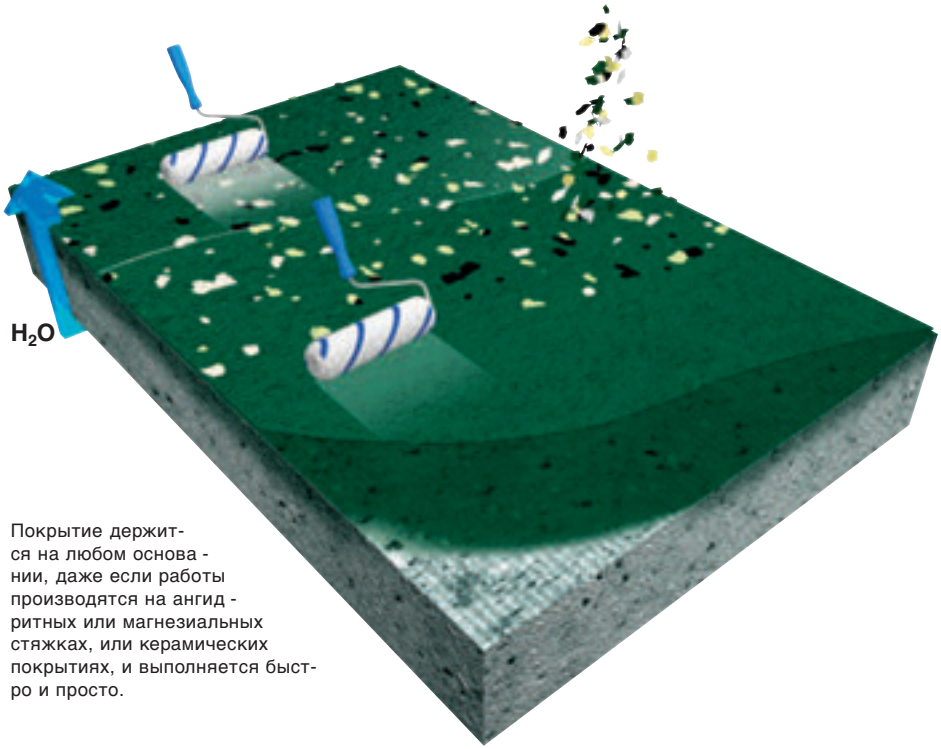
Цветное покрытие выполняется послойно водоэмульгированными продуктами: Remmers Epoxy BS-2000 (грунт) и Remmers Epoxy BS-3000 (основной слой). Нанесение эпоксидным валиком.

2. Формирование контрастных участков поверхности

С помощью богатой палитры цветных чипсов от Remmers, из которой Заказчик выбирает необходимые ему оттенки, можно создать любые декоративные дизайны.

3. Защита от ультрафиолета

После полного отвердения предыдущего слоя велюровым валиком равномерно наносится полиуретановый лак Remmers PUR Aqua Top, устойчивый к воздействию ультрафиолетовых лучей.



Покрытие держится на любом основании, даже если работы производятся на ангидритных или магнезиальных стяжках, или керамических покрытиях, и выполняется быстро и просто.

Продукты для тонкослойных покрытий:

■ **Remmers Epoxy BS 2000**
Пигментированное грунтовочное и запечатывающее покрытие на основе водоэмульгированных эпоксидных смол с широким спектром применения.
Отличная адгезия к большинству оснований.

■ **Remmers Epoxy BS 3000**
Высококачественный, шелковисто-глянцевый, устойчивый к пожелтению, водоэмульгированный пигментированный эпоксидный состав с широким спектром применения.
Возможно наполнение с продуктом Selectmix SBL.

■ **Remmers PUR Aqua Color Top 2K M**
Водное, цветное, шелковисто-матовое 2-компонентное запечатывающее покрытие на полиуретановой основе. Продукт не содержит растворителей, имеет слабый запах, образует гладкое, шелковисто-матовое покрытие.

■ **Remmers Add 250**
Хим- и износостойкий прозрачный полимерный гранулят. Значительно повышает стойкость к шлифующей нагрузке у тонкослойных покрытий.

Изготовление упаковок

Никаких компромиссов с гигиеной. Вместо этого проверенное качество, на которое вы можете положиться: наши химстойкие системы, также устойчивы к истиранию, не образуют пыли и поэтому идеально подходят для производственных помещений с высокими требованиями к чистоте.

Производство пищевой продукции

Системы покрытий пола Remmers, после отверждения безопасны для здоровья и предназначены для применения в различных сферах промышленности, например, при производстве продуктов питания.

Изготовление медицинских препаратов

Прошедшие все необходимые испытания, сертифицированные системы покрытий пола Remmers – мудрое решение.

ЭЛАСТИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Стойкие полиуретановые покрытия для динамических нагрузок

Применяя в местах оживленного движения эластичное полиуретановое покрытие, вы не собьетесь с пути. Поверхность не только выдерживает экстремально высокие механические нагрузки, но и отлично противостоит типовым динамическим нагрузкам, образующимся, например, при частых стартах, торможении или разворотах на небольшой площади.

На покрытиях пола Remmers, обладающих высокой износостойкостью, погрузочно-разгрузочные транспортные средства практически не оставляют следов от проезда. Образование и распространение пыли в этом случае значительно сокращается, это означает, что частички пыли не осядут на ваших товарах, мебели или машинах.

Наши системы могут служить показательным примером и в сфере безопасности производственных работ: яркими цветами можно обозначить опасные или выделить специальные зоны. Ровная поверхность не задерживает грязь и остается безопасной для прохода.

Преимущества одной строкой:

- Полиуретановые покрытия легко выдерживают высокие динамические и механические нагрузки
- Высокая долговечность, вследствие чего – особая экономичность
- Легки в уходе, так как легко чистятся
- Возможно придание токоотводящих или противоскользящих качеств
- Экстремально устойчивы к истиранию, при этом сокращается количество образующейся пыли
- Высокая стойкость к химическим агрессивным средам, маслам
- Возможно выполнение цветной маркировки, например, для обозначения опасных или требующих особого внимания участков
- Эластичные полиуретановые системы легко укладываются даже на металлические основания
- Равномерная однородная поверхность, благодаря способности к саморасспределению
- Согласно строгим критериям Трудового Кодекса, после отверждения – физиологически безопасны

1. Нанесение наливного слоя системы

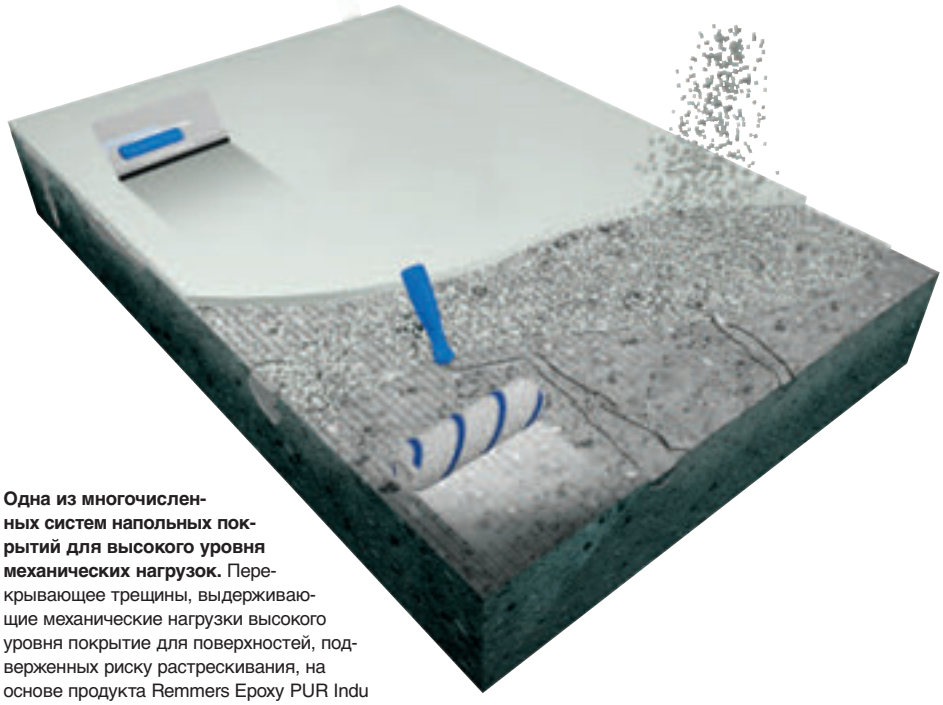
После соответствующей подготовки на поверхность выливается двухкомпонентный саморастекающийся материал Remmers PUR Indu Color, перекрывающий трещины.

2. Распределение наливного слоя

Материал распределяется по поверхности слоем требуемой толщины зубчатой кельмой или резиновой раклей.

3. Выравнивание

Особенным отличием полиуретановых покрытий является отсутствие необходимости дополнительной прокатки свеженанесенного покрытия игольчатым валиком.



Одна из многочисленных систем напольных покрытий для высокого уровня механических нагрузок. Перекрывающее трещины, выдерживающие механические нагрузки высокого уровня покрытие для поверхностей, подверженных риску растрескивания, на основе продукта Remmers Epoxy PUR Indu Color.

Полиуретановые продукты Remmers для динамических нагрузок:

- **Remmers PUR Indu Color**
  Твердо-эластичное, пигментированное, двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей.
  Основное применение: тяжелые нагрузки на складах, цехах, в зонах проезда погрузчиков и т.д.
  Наружнее применение с обязательной защитой Remmers PUR Color Top.

- **Remmers PUR Uni Color**
  Эластичное, устойчивое к давлению, пигментированное двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей.

- **Remmers PUR Aqua Color Top 2K M**
  Водное, цветное, шелковисто-матовое 2-компонентное запечатывающее покрытие на полиуретановой основе. Продукт не содержит растворителей, имеет слабый запах, образует гладкое, шелковисто-матовое покрытие.

- **Remmers PUR Aqua Top 2K**
  Не содержащий растворитель, бесцветный, двухкомпонентный полиуретановый запечатывающий лак. Продукт сертифицирован.

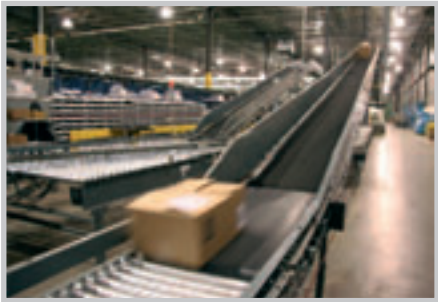
- **Remmers PUR Aqua Top 1K**
  Однокомпонентный глянцевый бесцветный фиксирующий и запечатывающий состав для внутренних и наружных поверхностей на базе модифицированных полиуретаном полимерных смол.

Складские помещения

Резкий старт и торможение, а также динамические нагрузки, например, частые повороты и развороты на небольшой площади практически не оставляют следов на наших покрытиях Remmers.

Транспортно-экспедиционные агентства

Постоянные разгрузки, погрузки и сортировка должны не только проходить без задержек, но и соответствовать концепту «точно по графику» (Just in Time). С высокопрочными, устойчивыми к истиранию полиуретановыми системами Remmers ваши продукты достигнут места назначения без пылевых отложений.



Логистические центры

Логистическая динамика должна иметь под собой прочную основу. Системы покрытий Remmers созданы именно для того, чтобы при пересылке или получении продуктов все проходило гладко.

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ПОЛА

Правильный выбор для снятия напряжения

Токоотводящие системы покрытий пола Remmers препятствуют накоплению электростатического напряжения. Хорошая проводимость промежуточного слоя исключает необходимость в утомительной укладке медной ленты в форме решетки. Нанесения ленты на контуры заземления достаточно. Покрытие устойчиво к механическим нагрузкам, а быстрое и простое нанесение не только сэкономит вам время и материал, но и, что немаловажно, нервы и деньги.

Если высокочувствительные детали или электроника должны быть защищены даже от минимального электростатического напряжения, очередь за нашими системами Remmers, соответствующими нормам ESD. В этом случае все должно быть выполнено идеально, вплоть до мельчайших деталей. Мы предлагаем идеальную стартовую позицию для успешной работы в сфере высокочувствительной техники.

Преимущества одной строкой:

- Предотвращение накопления электростатического заряда даже при небольшом напряжении, благодаря безопасному отводу тока
- Возможно придание паропроницаемости, химстойкости, а также противоскользящих свойств
- Даже при нанесении тонким слоем или в качестве запечатки, покрытия отлично выдерживают механические нагрузки, что благоприятно отражается на ваших расходах
- Легко чистятся, просты в уходе
- Экономичная укладка, так как медная лента используется только в местах заземления
- Согласно строгим критериям Трудового Кодекса после отвердевания физиологически безопасны
- Не содержат нонилфенола и обладают ограниченной эмиссией

1. Наклеивается медная лента

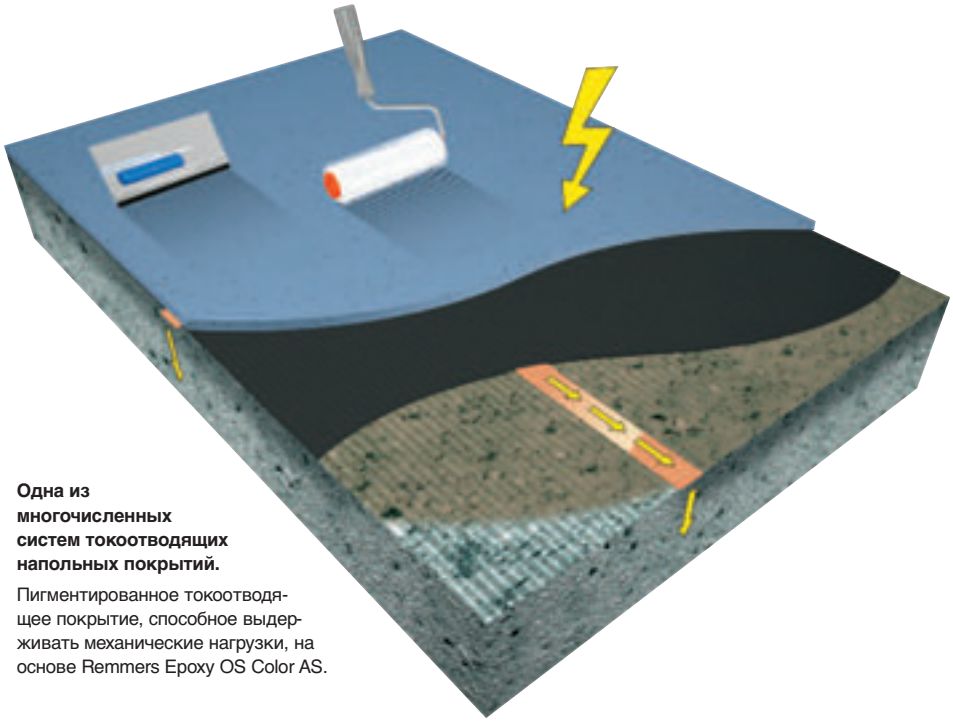
На высохший грунтовочный слой с определенным шагом приклеивается медная лента, соединенная с контуром заземления.

2. Формируется проводящий промежу - точный слой с Remmers Epoxy Conductive

Сразу же по окончании второго этапа эпоксидным валиком наносится токопроводящий слой.

3. Укладка покрывного слоя

На отвердевший промежуточный слой зубчатой кельмой равномерно наносится токоотводящее покрытие, выдерживающее механическую нагрузку, например продукт Remmers Epoxy OS Color AS.



Одна из многочисленных систем токоотводящих напольных покрытий.

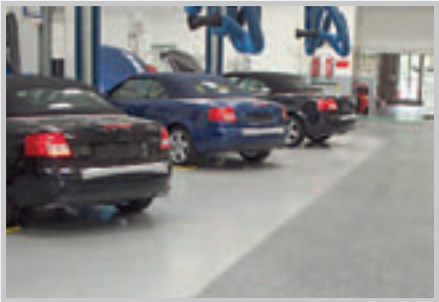
Пигментированное токоотводящее покрытие, способное выдерживать механические нагрузки, на основе Remmers Epoxy OS Color AS.

Продукты для антистатических покрытий («токоотводящих»):

■ **Remmers Epoxy OS Color AS**
Токоотводящее, пигментированное, не содержащее растворитель эпоксидное покрытие с удельным объемным электрическим сопротивлением < 10^6 Ом, согласно DIN EN 1081, устойчивое к химическим и механическим нагрузкам.

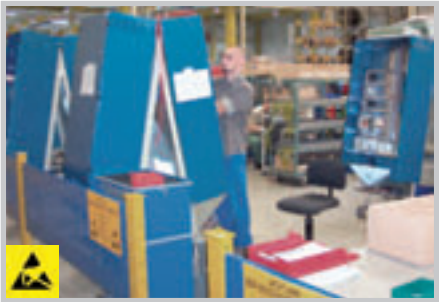
■ **Remmers Epoxy BS 3000 AS**
Высококачественное **токоотводящее**, водоэмульгированное, пигментированное запечатывающее покрытие на основе эпоксидных смол. Обладает удельным объемным электрическим сопротивлением <10^6 Ом, согласно DIN EN 1081. Примечание: производить заказ с пометкой «токоотводящее».

■ **Remmers Epoxy Conductive**
Водоэмульгируемая, токопроводящая двухкомпонентная эпоксидная эмульсия.



Автомобильная промышленность

В первую очередь в автомобилестроении и на заводах-поставщиках очень часто используется и производится высокочувствительная электроника. Минимальное электростатическое напряжение может привести к большим проблемам. С покрытием Remmers ESD гарантируется защита самых чувствительных деталей.



Защитные зоны ESD

При производстве высокочувствительной электроники нежелательное электростатическое напряжение может иметь тяжелые последствия. Применяя покрытия пола Remmers, вы можете быть спокойны.

Типографии

Еще раз черным по белому: наши легкие в уходе системы покрытия пола гарантированно препятствуют накоплению электростатического заряда. Дальнейшим функциональным преимуществом является их устойчивость к воздействию химикатов.

УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИКАТОВ СИСТЕМЫ

Химическая устойчивость для любого случая

В помещениях, где на полы ежедневно воздействуют агрессивная среда и опасные, легковоспламеняющиеся вещества, химстойким покрытиям полов Remmers нет равных. Даже в критических ситуациях наши полы сохраняют свою прочность не допуская проникновения вредных веществ в глубь покрытия, а безопасный токоотвод гарантирует исключение возникновения электростатического напряжения. Напольные покрытия Remmers безупречны во многих аспектах – они не только устойчивы к воздействию агрессивных материалов и пролитых жидкостей, но и противостоят воздействию погодных условий.

Инновационные системы Remmers представляют собой покрытия пола высочайшего качества. Даже при экстремальной влажности возможно придание системе противоскользящих свойств, так, чтобы вы всегда твердо стояли на ногах.

Данная система выполняется, по необходимости, в соответствии со строгими требованиями §19 закона по защите водных ресурсов (WHG).

Химическая промышленность

Выгодный продукт: благодаря быстрому и простому нанесению наших систем покрытий, они очень долговечны даже при постоянных нагрузках и агрессивной среде, а поэтому – экономичны.

Химическая очистка

Без опасности скольжения: Remmers предлагает подходящую основу для полов с постоянной влажностью. Для того, чтобы все прошло без сучка и задоринки, наши системы покрытий пола можно сделать противоскользящими.

Хранение опасных веществ

Стойкость в экстремальных условиях:
при работе с легко воспламеняющимися веществами или агрессивной средой очень важно, чтобы все было сделано на совесть, как покрытия пола Remmers.

Соответствие § 19 закона об охране водных ресурсов

Ответственное отношение к веществам, загрязняющим водную среду, для компании Remmers традиционно. Наши покрытия надежно защищают грунтовые воды. При использовании систем, соответствующих § 19 закона об охране водных ресурсов (WHG), выигрывает не только окружающая среда, но и вы.

Преимущества одной строкой:

- Устойчивы к воздействию химикатов
- Износостойкие
- Высокая устойчивость к воздействию механических нагрузок
- Возможно придание противоскользящих свойств
- Покрытия могут выполнять токоотводящую функцию, что немаловажно при работе с легковоспламеняющимися веществами
- Высокая долговечность вследствие чего – особая экономичность
- При необходимости, системы выполняются в соответствии с § 19 закона об охране водных ресурсов (WHG)

Продукты для химстойких покрытий и пригодных для деконтаминации:

- **Remmers Epoxy CR100**
Высокохимстойкая, не содержащая растворитель и нонилфенол, прозрачная эпоксидная смола с широким спектром применения и высокой химстойкостью.

- **Remmers Epoxy OS Color**
Двухкомпонентное пигментированное, не содержащее нонфенол и растворителей покрытие на основе эпоксидной смолы.
Для испытывающих высокие механические нагрузки поверхностей с движением транспортных средств.

- **Remmers Epoxy CR Color**
Пигментированное, двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержит нонилфенолов и растворителей, отличается высокой химической устойчивостью и способностью к механическим нагрузкам.

- **Remmers Rofaplast WHG Beschichtung**
Высокоустойчивое к воздействию химикатов и устойчивое к механическим нагрузкам, перекрывающее трещины, двухкомпонентное пигментированное покрытие на основе эпоксидных смол.

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ REMMERS – НАДЕЖНОСТЬ ДО МЕЛЬЧАЙШЕЙ ДЕТАЛИ

Индивидуальные профессиональные системные решения

Индивидуальный концепт вместо общего рецепта

В таком сложном и важном вопросе, как обеспечение безопасности, мелочей не бывает. Выбор подходящего покрытия для пола и подходящего класса противоскольжения зависит не только от производственных условий, но и от свойств рабочей обуви сотрудников.

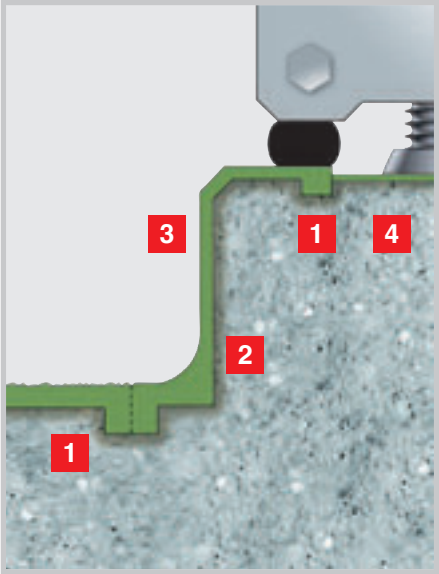
Remmers Ceramix 03

Remmers Ceramix 07

Remmers Ceramix 12

Детальные решения в области цоколя

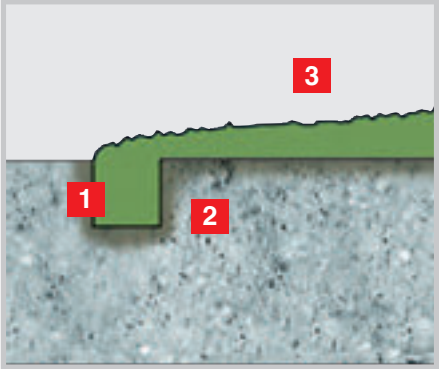
Remmers предлагает оптимальные решения и для цехов, где используется тяжелое технологическое оборудование. Рассматриваемая конструкция выкружки отличается повышенной прочностью. Точно подобранный размер фракции раствора обеспечивает два преимущества: – появление трещин практически невозможно, и у влаги не остается ни малейшего шанса проникнуть в основание. Выдерживает самые большие нагрузки, например, от паллет или стеллажей.



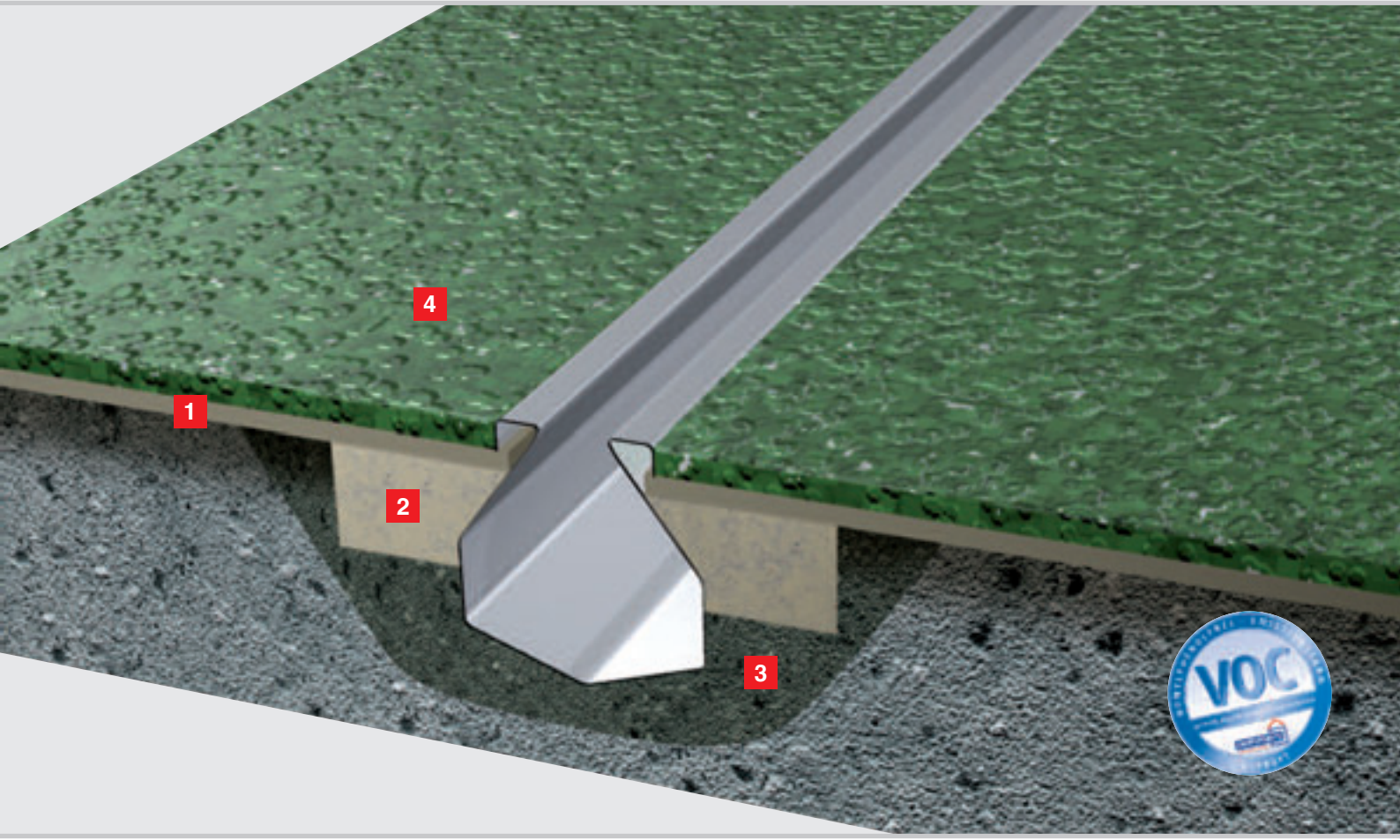
1. Перед нанесением покрытия в основании прорезается шов глубиной 5 мм и шириной 5 мм.
2. Грунтование состоящее из Remmers Epoxy FAS 100 и 3% Remmers Add TX.
3. Цветной эпоксидный раствор, состоящий из смеси 1 части Remmers Epoxy BH 100 и 5 частей Remmers Ceramix 03/07
4. Двойное грунтование, например, продуктом Remmers Epoxy FAS 100

Для плавных переходов без углов и «ступенек» (перепады высот)

Remmers предлагает оптимальные решения для плавных переходов, даже в том случае, если параллельно используются два материала. Благодаря решающим мероприятиям и гармоничному спуску покрытия пола пролагается путь зоны без опасности скольжения.
Для того что бы не было проблем, разница в классах противоскольжения между двумя материалами не должна быть слишком большой.



1. В основании выполняется шов шириной 5 мм и глубиной 5 мм.
2. Грунтование с помощью Remmers Epoxy FAS 100.
3. Противоскользящее покрытие Remmers Ceramix.



СИЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СЛАБОЙ ОСНОВЫ

Детальное решение от Remmers для полной безопасности

Детальные решения для беспрепятственного движения воды.

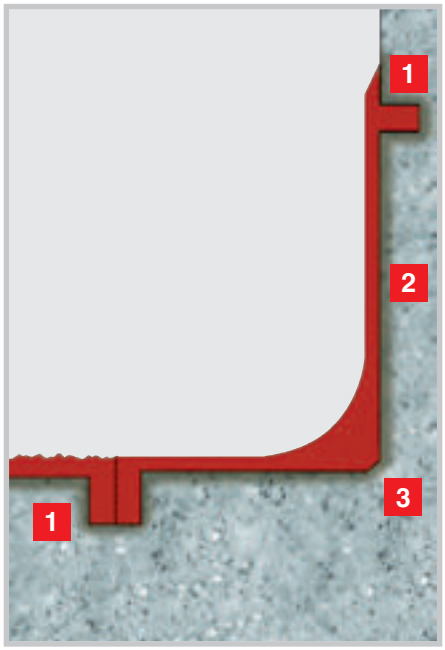
В вопросе поддержания гигиенической безопасности водоотводящие желоба, сливы и профили часто представляют собой известную проблему. В результате недостаточно герметичного стыка боковой стенки металлического желоба и бетона при проникновении влаги может происходить размягчение бетона. Часто это приводит к отслоению и сколам по краям желоба и создает идеальную питательную среду для развития бактерий. К счастью, эти места, угрожающие безопасности пола, можно надежно обработать с помощью совершенных детальных решений от Remmers.

1. Профессиональное грунтование например, продуктом Remmers Epoxy FAS 100.
2. Водонепроницаемый эпоксидный раствор из Remmers Epoxy FAS 100 и Remmers Selectmix 05 (минимум 30 x 30 мм).
3. Эпоксидный раствор из Remmers Epoxy FAS 100 и Remmers Selectmix 25.
4. Противоскользящее покрытие пола с системой Remmers Ceramix.

Согласно строгим критериям AgBB системы покрытий пола Remmers после отверждения, признаны совершенно безопасными для здоровья.

Детальные решения для области примыкания стен.

Большое преимущество: влага не может проникнуть под покрытие. Выполненный по краю выкружки пропил (см. 1) работает как рыболовный крючок. Над выкружкой не может появиться никаких трещин и отрыва покрытия.

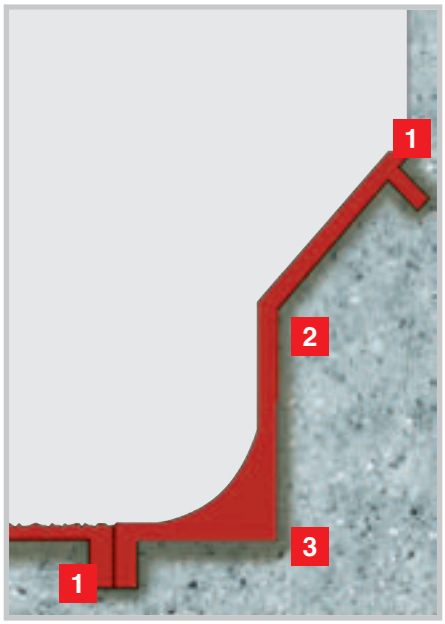


1. Перед нанесением покрытия в основании выполняется шов на глубину 5 мм и шириной 5 мм.
2. Грунтование, состоящее из Remmers Epoxy FAS 100 и 3% Remmers Add TX.
3. С помощью цветного эпоксидного раствора (состоящего из 1 части Epoxy BH 100 и 5 частей Remmers Ceramix 03/07) выполняется выкружка в области примыкания стены.

Идеальное решение: гладкая выкружка обладает отличной прочностью и герметичностью. Благодаря такому решению, в зонах, куда затруднен доступ моющей машины, снижается опасность возникновения очагов размножения бактерий.

Детальные решения в области цоколя.

Благодаря запатентованной конструкции примыкания к стене – гигиена не окажется под угрозой: проникновение воды под покрытие или появление трещин сверху становятся теперь почти невозможными.



1. Перед нанесением покрытия в основании выполняется шов на глубину 5 мм и шириной 5 мм.
2. Грунтование, состоящее из Remmers Epoxy FAS 100 и 3% Remmers Add TX.
3. С помощью цветного эпоксидного раствора (состоящего из 1 части Epoxy BH 100 и 5 частей Remmers Ceramix 03/07) выполняется выкружка в области примыкания стены.

Эффективное решение: конструкция примыкания к стене против ударной нагрузки – например, при установке паллет – обладает повышенной прочностью. Так работа приносит удовольствие.

ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ СИСТЕМЫ

Влага может нормально испаряться

«Вода всегда найдет себе дорогу» – таков естественный закон природы. Чтобы этот закон природы не обернулся для вашего пола серьезными проблемами, фирма Remmers разработала инновационную систему покрытий для пола. Паропроницаемые системы – именно то, что нужно при наличии поднимающейся влаги в виде водяного пара (например, из-за отсутствия должной гидроизоляции). Благодаря специфике этой системы покрытий теперь с облегчением могут вздохнуть не только архитекторы и строители, но и сами покрытия. Вместо образования пузырей и отслоений покрытия, вы получите гладкую, надежную поверхность. Это экономит ваши время, деньги и нервы.

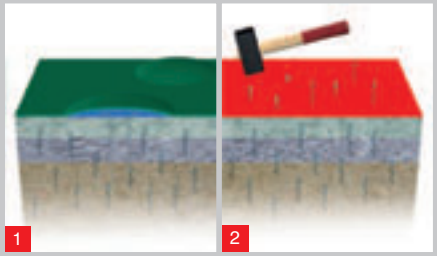
Для того чтобы избежать длительного простоя производства и связанной с этим упущенной выгоды, мы определим наиболее удобное для вас время нанесения системы покрытий. Установленный срок выполнения работ облегчает планирование. Мы всегда предельно точно выдерживаем установленные сроки выполнения работ и составленную смету расходов.

Продукты для паропроницаемых покрытий:

- **Remmers Epoxy BS 2000**
  Пигментированное грунтовочное и запечатывающее покрытие на основе водоэмульгированных эпоксидных смол с широким спектром применения.
- **Remmers Epoxy BS 3000**
  Высококачественный, шелковисто-глянцевый, устойчивый к пожелтению, водоэмульгированный пигментированный эпоксидный состав с широким спектром применения.
- **Remmers Selectmix SBL**
  Смесь наполнителей с особым гранулометрическим составом. Сухая беспыльная кварцевая смесь.
- **Remmers PUR Aqua Top 2K**
  Не содержащий растворитель, бесцветный, двухкомпонентный полиуретановый запечатывающий лак. Продукт сертифицирован.
- **Remmers PUR Aqua Top 1K**
  Однокомпонентный глянцевый бесцветный фиксирующий и запечатывающий состав для внутренних и наружных поверхностей на базе модифицированных полиуретаном полимерных смол.
- **Remmers Add 250**
  Хим- и износостойкий прозрачный полимерный гранулят. Значительно повышает стойкость к шлифующей нагрузке у тонкослойных покрытий.

Преимущества одной строкой:

- Быстрая и безопасная укладка даже при поднимающейся влаге
- Устойчиво к механическим нагрузкам, проверено согласно директивам OS-8
- Отличное самовыравнивание и отверждение без образования пузырей даже при низкой циркуляции воздуха
- Возможно создание декоративного, антистатического и противоскользящего покрытия
- Доказанная безвредность и гигиеничность



[1] Поднимающаяся влага может привести к образованию пузырей.

[2] При использовании паропроницаемых систем покрытий Remmers влага в виде водяного пара, поднимающаяся снизу, без каких-либо затруднений испаряется из основания, а покрытие выдерживает исключительно высокие нагрузки.

Поднимающаяся влага

Динамическая нагрузка

Сокращение времени строительства

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ СИСТЕМЫ

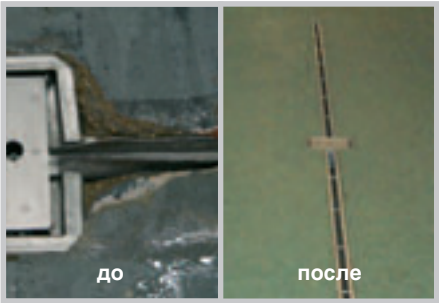
Отличная основа для успешных работ

Именно в сфере переработки продуктов питания нет места слабостям. Даже самые маленькие недостатки, например, канавки водостоки, места соединения стена-пол могут со временем превратиться в большую проблему. Маленькое, но веское отличие от других покрытий пола: в программе Реммерс есть множество детализованных решений, которые гарантируют самые высокие показатели нагрузки и безопасности гигиены. Дальнейшее преимущество: покрытия Реммерс не пропускают влагу, устойчивы к воздействию химикатов, без швов и поэтому очень удобны для очистки. То есть, препятствуется попадание влаги и других жидкостей и таким образом можно избежать мест повреждения и образования стад бактерий с самого начала.

Вместо этого – лучшие условия для гигиены высочайшего качества! Препятствуя проникновению влаги, можно избежать скопления бактерий с самого начала.

Преимущества одной строкой:

- Высокая безопасность работ, согласно предписаниям объединения профсоюзов
- Высокая гигиеническая безопасность, т.к. бесшовное исполнение
- Быстрая и простая укладка
- Устойчивость к жаре, дождю и воздействию химикатов
- При необходимости покрытия укладываются за один день, что существенно сокращает сроки строительства



Точность до мельчайших деталей

Гигиеничность

Безопасность производственных работ

Хорошо, что Remmers создает подходящую исходную базу.
Противоскользящие системы покрытий пола гарантируют высочайшую безопасность с точки зрения скольжения. Благодаря проверенному качеству систем, выполняются не только строгие требования профессиональных объединений, но и требования всех существующих классов противоскольжения – от минимального (R9) до максимального (R13).
Кроме того характеристики систем покрытий пола могут корректироваться с учетом требуемых объемов вытеснения (класс V). Это необходимо, если пол ежедневно подвергается воздействию влаги или веществ, способствующих скольжению, таких, как жир, масло и т.п. Так гарантировано решается проблема скольжения, производственного травматизма и других несчастных случаев. Особенно в тех сферах, где используются остро заточенные ножи или инструмент, к безопасности работ предъявляются высочайшие требования.

Продукты для создания антискользящих покрытий:

- **Remmers ADD TX (Stellmittel)**
Средство для достижения тиксотропного эффекта эпоксидных покрытий. Добавка-загуститель.

- **Remmers Add 250**
Хим- и износостойкий прозрачный полимерный гранулят. Значительно повышает стойкость к шлифующей нагрузке у тонкослойных покрытий.

- **Remmers Quarz 01/03; 02/07; 07/12**
Кварцевые пески разных фракций.
Смесь наполнителей с особым гранулометрическим составом. Сухая беспыльная кварцевая смесь.

- **Remmers Ceramix 03 и 07**
Смесь цветного кварцевого песка с особым гранулометрическим составом для изготовления цветных покрытий с посыпкой. Фракция соответственно названию: < 0,3 мм и <0,7 мм.

REMMERS EPOXY FAS 100

Экстремально хороша в экстремальных условиях!

Старая, растрескавшаяся плитка, влажный, новый бетон или постоянно очищаемое водой основание могут представлять собой при ремонте пола на пищевом производстве определенную проблему: недостаточно сухое или сильно влажное основание. Если вода окажется запечатанной под покрытием, грунтовочный слой не сможет должным образом сцепиться с основанием.

Нежелательным последствием этого может стать отслоение покрытия. Тот факт, что специальный грунт Remmers гарантированно и надежно сможет сцепиться с основанием – даже при самых неблагоприятных условиях – убедительно подтверждает наш тест под водой. В ванночку с водой на глубину 2 см мы погрузили глиняную (клинкерную) плитку с гладкой поверхностью.
Налили на плитку грунтовку Remmers Epoxy FAS 100. Грунтовка должна сцепиться с плиткой и затем выдержать испытание на прочность сцепления с основанием.

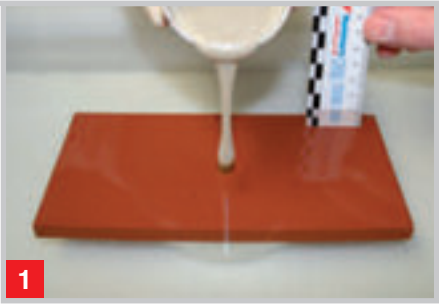
Какой результат? Смотрите сами!

Продукты для экстремальных оснований:

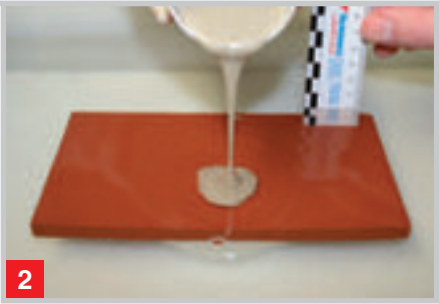
- **Remmers FAS 100**
  Грунтовка специального действия на основе двухкомпонентной прозрачной, не содержащей растворителей и нонилфенолов эпоксидной смолы.

- **Посыпки для грунта.**
  Remmers Quarz 01/03; 02/07; 07/12
  Смесь наполнителей с особым гранулометрическим составом. Сухая беспыльная кварцевая смесь.

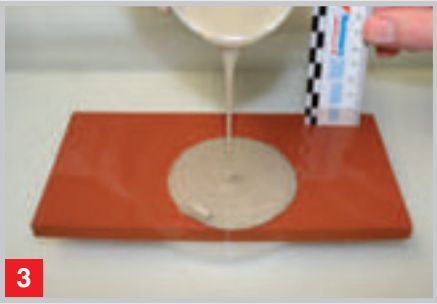
- **Remmers Selectmix 05/08**
  Наполнитель для эпоксидных растворов при устройстве слоев значительной толщины (зависит от неровностей поверхности) со специфической кривой просеивания. Также применяется для шпатлевания на сдир и в качестве ремонтного раствора в сочетании с эпоксидными связующими.



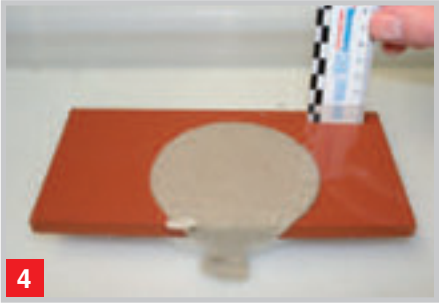
Грунтовка на базе Remmers Epoxy FAS 100 наносится сквозь воду на клинкерную плитку.



Выполняется условие успешного нанесения: грунтовка и вода никак не реагируют друг с другом.



Даже под водой грунтовка прекрасно смачивает основание. Вода вытесняется грунтовкой.



Все идёт как надо: грунтовка равномерно распределяется по поверхности плитки и образует с плиткой прочное, **химическое соединение**.

Жесткие нагрузки бессильны: после отверждения между грунтовкой и основанием образуется прочное соединение. Наносимое далее (желтое) покрытие надежно сцеплено с основанием. Даже при использовании силы невозможно добиться отслоения: соединение выдерживает…

…клинкер ломается! Качество проявляется в деталях: грунтовка даже после отрыва остаётся неразрывно соединенной с клинкером (разрушение по клинкеру). Механически поврежденный участок локализован и с течением времени не будет увеличиваться.

Причина необыкновенно прочного сцепления грунта с основанием – химическая реакция. Специальные соединения, содержащиеся в грунтовке, сцепляются с частицами минерального основания подобно рыболовным крючкам. Что препятствует отслоению грунтовки от основания после отверждения. Грубая сила приводит лишь к тому, что ломается клинкер. Как можно видеть на фотографиях, грунтовка сцепляется с основанием намертво и отрывается только вместе с клинкером. Следствием этого является существенное преимущество: даже при механическом повреждении покрытия у влаги нет ни малейших шансов проникнуть под грунт и нарушить адгезию покрытия, т.е. поврежденные участки не будут увеличиваться в площади (не происходит отслоения покрытия вокруг точки разрушения от удара).

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

КОНФИГУРАТОР СИСТЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ПОЛОВ

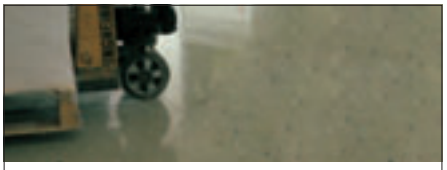
Быстрый и надежный путь к идеальному покрытию пола

Мы довольны только в том случае если доволен наш клиент. Поэтому при составлении рекомендаций по каждой системе покрытия мы учитываем ваши индивидуальные пожелания и требования. В целом, важнейшими при выборе системы являются две группы критериев. К первой группе относятся нагрузки и вид последующего использования (1), ко второй – характеристики основания, на которое будет наноситься система (2). В зависимости от основания, мы порекомендуем вам подходящую грунтовку (3), которая обеспечит оптимальную адгезию системы к основанию. Исходя из этой комбинации, вы самостоятель - но сможете выбрать идеально подходящую вам в соответствии со сферой применения систему (4): начиная от систем выдерживающих высокую механическую нагрузку, например, для металлопромышленности, вплоть до эластичных полиуретановых систем которые выдерживают динамические нагрузки в складских помещениях.

Как это происходит:
Если вы хотите отремонтировать старое полиуретановое покрытие и новое покрытие должно быть без пор и проложено только внутри помещения мы можем порекомендовать вам систему номер 5.

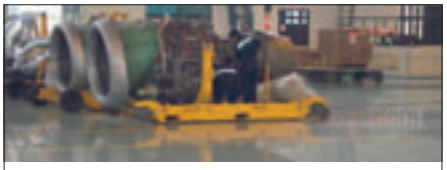
1 Какие нагрузки будут действовать на Ваш новый пол?

Малая нагрузка
Например, при проходе



Средняя нагрузка
Например, ручная грузоподъёмная тележка

Повышенные нагрузки
Например, динамические нагрузки от вилочных автопогрузчиков



Высокие нагрузки
Например, высокие точечные нагрузки

2 На каком основании выполняются работы?

3 Мы рекомендуем следующую грунтовку:

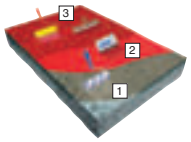
На каком основании выполняются работы?	Мы рекомендуем следующую грунтовку:
Бетон, после дробеструйной обработки	Epoxy BH 100
Бетон, после фрезеровки и дробеструйной обработки	Epoxy BH 100 с добавлением Selectmix SBL (шпатлевание на сдир)
Цементная стяжка после дробеструйной обработки	Epoxy BH 100
Старое полиуретановое покрытие	Epoxy BS 2000
Мокрый бетон (пленка из воды/постоянно влажные зоны)	Epoxy FAS 100 (два рабочих прохода: шпатлевание на сдир)
Старое, но прочное эпоксидное покрытие	Epoxy BS 2000
Старая плитка (керамическое покрытие)	Epoxy FAS 100
Бетон с остаточной влажностью (<6%), цементная стяжка, после дробеструйной обработки	Epoxy MT 100 (два рабочих прохода: шпатлевание на сдир)
Метал (сталь, высококачественная сталь, оцинкованная сталь)	Epoxy FAS 100
Минеральные выравнивающие массы	Epoxy BS 2000
Литой асфальт (только для внутренних работ ASIC 10, ASIC 15)	PUR Indu Color
Ангитритовая, отшлифованная стяжка	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)
Магнезитовая стяжка	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)
Бетон без защиты от капиллярно поднимающейся влаги	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)

4 Каким специфическим требованиям должно удовлетворять новое покрытие пола?

Системы, выдерживающие высокие механические нагрузки.
Например, в металлообрабатывающей промышленности и автомобилестроении, а также для применения в мастерских и помещениях для технического обслуживания.

Гигиенически безопасные системы.
Например, при производстве предметов сангигиены и косметики.

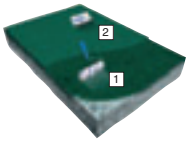
1
Эпоксидное покрытие со структурой



[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Шпатлевание на сдир продуктом Epoxy HD Color
[3] Нанесение противоскользящего покрытия Remmers Epoxy HD Color TX структурным валиком и зубчатой рейкой № 22

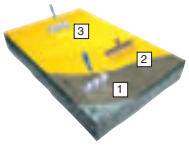
1)
1)

2
Наливное эпоксидное покрытие 1,5-2,0 мм



[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Нанесение наливного покрытия (Remmers Epoxy OS Color с кварцевым песком, размер фракции 01/03 в массовом соотношении 1:1) зубчатой кельмой

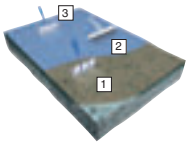
3
Твердо-эластичное покрытие 1,5-2,0 мм



[1] Нанесение грунтовки Remmers Epoxy FAS 100
[2] Нанесение наливного покрытия Remmers PUR Indu Color зубчатой раклей
[3] Нанесение запечатывающего покрытия Remmers PUR Color Top M/G/ArtiColor/MPlus

2)

4
Эпоксидное покрытие 0,5-1,0 мм

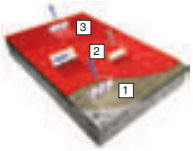


[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Нанесение эпоксидного покрытия Remmers Epoxy PH Color зубчатым резиновым шибером и эпоксидным валиком

5
Наливное эпоксидное покрытие 1,0-1,5 мм, устойчиво к воздействию химикатов.

[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Нанесение наливного покрытия Remmers Epoxy CR Color зубчатой кельмой

6
Паропроницаемое покрытие толщиной ок. 1 мм



[1] Грунтовка BS 2000 наносится эпоксидным валиком
[2] Покрытие BS 3000, с добавлением наполнителя Selectmix SBL, наносится зубчатой кельмой. Затем происходит обработка игольчатым валиком
[3] Запечатка BS 3000 наносится эпоксидным валиком

Если капиллярно поднимающаяся влага является одним из существенных свойств основания, то оптимальным решением в подобном случае окажутся наши паропроницаемые покрытия. Для получения более подробной информации мы предлагаем Вам ознакомиться с нашей специальной брошюрой по паропроницаемым покрытиям или обратиться к нашим компетентным специалистам. Мы с удовольствием поможем Вам!

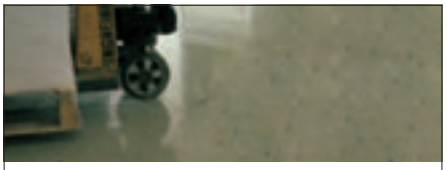
1) При соответствующей прочности основания возможно грунтование продуктом Remmers Epoxy HD Color
2) Нет необходимости в дополнительном грунтовании продуктом Remmers Epoxy FAS 100

Мы сохраняем право на изменение параметров наших систем в рамках технического прогресса.

Обращайтесь к нам!
При подборе идеального технического решения, разумеется, важную роль играют финансовые рамки и график работ, поэтому просто воспользуйтесь подробной консультацией нашего компетентного специалиста-консультанта Remmers.

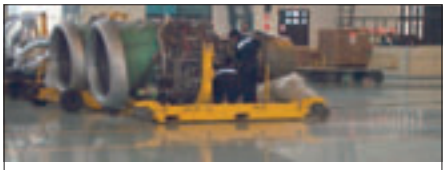
1 Какие нагрузки будут действовать на Ваш новый пол?

Малая нагрузка
Например, интенсивное хождение людей



Средняя нагрузка
Например, ручная грузоподъёмная тележка

Повышенные нагрузки
Например, динамические нагрузки от вилочных автопогрузчиков



Высокие нагрузки
Например, высокие точечные нагрузки

2 На каком основании выполняются работы?

3 Мы рекомендуем следующую грунтовку:

На каком основании выполняются работы?	Мы рекомендуем следующую грунтовку:
Бетон, после дробеструйной обработки	Epoxy BH 100
Бетон, после фрезеровки и дробеструйной обработки	Epoxy BH 100 с добавлением Selectmix SBL (шпатлевание на сдир)
Цементная стяжка после дробеструйной обработки	Epoxy BH 100
Старое полиуретановое покрытие	Epoxy BS 2000
Мокрый бетон (пленка из воды/постоянно влажные зоны)	Epoxy FAS 100 (два рабочих прохода: шпатлевание на сдир)
Старое, но прочное эпоксидное покрытие	Epoxy BS 2000
Старая плитка (керамическое покрытие)	Epoxy FAS 100
Бетон с остаточной влажностью (<6%), цементная стяжка, после дробеструйной обработки	Epoxy MT 100 (два рабочих прохода: шпатлевание на сдир)
Метал (сталь, высококачественная сталь, оцинкованная сталь)	Epoxy FAS 100
Минеральные выравнивающие массы	Epoxy BS 2000
Литой асфальт (только для внутренних работ ASIC 10, ASIC 15)	PUR Indu Color
Ангитритовая, отшлифованная стяжка	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)
Магнезитовая стяжка	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)
Бетон без защиты от капиллярно поднимающейся влаги	Паропроницаемые системы (WDD-Systeme)

4 Каким специфическим требованиям должно удовлетворять новое покрытие пола?

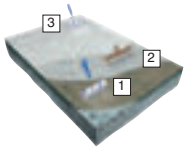
Эластичные полиуретановые сист. для динамических нагрузок. Например, для складских помещений.

Системы устойчивые к воздействию химикатов
Например, химическая промышленность, для хранения опасных материалов или при необходимости соблюдения закона о защите водных ресурсов § 19.

Токоотводящие системы. Например, для типографий, производств электроники и компьютеров.

Индивидуальные системные решения.

7

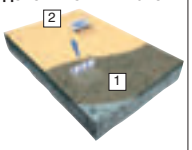


[1] Нанесение грунтовки Remmers Epoxy FAS 100
[2] Нанесение наливного покрытия Remmers PUR Indu Color зубчатой раклей
[3] Нанесение запечатывающего покрытия Remmers PUR Color Top M/G/Arti-Color/MPlus

2)

8

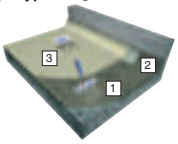
Наливное эпоксидное покрытие 1,0-1,5 мм устойчивое к воздействию химикатов



[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Нанесение наливного покрытия Remmers Epoxy CR Color зубчатой кельмой

9

Эпоксидное покрытие согласно закону о защите водных ресурсов § 19



[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Выполнение выкружки из эпоксидной смолы и песка
[3] Нанесение покрытия WHG-Beschichtung, согласно § 19 закона о защите водных ресурсов

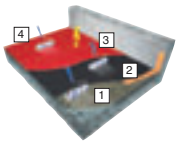
10

Токоотводящее эпоксидное покрытие 1,0-1,5 согласно § 19 закона о защите водных ресурсов

[1] Нанесение грунтовки, указанной в п. 3
[2] Приклеивание медной ленты, отводящей электростатическое напряжение
[3] Нанесение промежуточного токопроводящего слоя Viscacid Leitschicht W
[4] Нанесение токоотводящего покрытия Rofaplast WHG

11

Наливное токоотводящее эпоксидное покрытие 1,0-1,5 мм



[1] Нанесение грунтовки, указанной в пункте 3
[2] Приклеивание медной ленты, отводящей электростатическое напряжение
[3] Нанесение промежуточного токопроводящего слоя Remmers Epoxy Conductive
[4] Нанесение наливного покрытия Remmers Epoxy OS Color AS

12

Построение системы согласно Вашим требованиям и запросам

Если капиллярно поднимающаяся влага является одним из существенных свойств основания, то оптимальным решением в подобном случае окажутся наши паропроницаемые покрытия. Для получения более подробной информации мы предлагаем Вам ознакомиться с нашей специальной брошюрой по паропроницаемым покрытиям или обратиться к нашим компетентным специалистам. Мы с удовольствием поможем Вам!

1) При соответствующей прочности основания возможно грунтование продуктом Remmers Epoxy HD Color
2) Нет необходимости в дополнительном грунтовании продуктом Remmers Epoxy FAS 100

Мы сохраняем право на изменение параметров наших систем в рамках технического прогресса.

Обращайтесь к нам!
При подборе идеального технического решения, разумеется, важную роль играют финансовые рамки и график работ, поэтому просто воспользуйтесь подробной консультацией нашего компетентного специалиста-консультанта Remmers.

ПРОДУКТЫ REMMERS

Высокие механические нагрузки | Сильные химические нагрузки | Паропроницаемые системы | Эластичные покрытия | Антистатические системы

Паропроницаемые системы

	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механ. нагрузки	Сильные хим. нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Remmers Epoxy BS 2000 transparent Водоэмульгированный, прозрачный, двухкомпонентный эпоксидный состав с широким спектром применения.	6011	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 2,5 кг	Как адгезионный мост для невпитывающих оснований: 0,15 кг/м². Как грунтовка для минеральных оснований: мин. 0,20 кг/м².	Применяется в качестве адгезионного моста на старых эпоксидных покрытиях, а также минеральных и керамических основаниях, не обладающих впитывающей способностью (рекомендуется устройство пробной площадки). Используется как грунтовка для минеральных оснований, предусматривающая применение в системе минеральных выравнивающих масс по принципу «свежее по свежему» и в системах с Epoxy BS 3000 SG.					
Remmers Epoxy BS 2000 Пигментированное грунтовочное и запечатывающее покрытие на основе водоэмульгированных эпоксидных смол с широким спектром применения.	6001 6002 6003 6004 6005 6009 6010 6019	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг 1 кг	Как адгезионный мост для невпитывающих оснований: 0,15 кг/м². Как грунтовка для минеральных оснований: минимум 0,20 кг/м².	Применяется в качестве грунта и адгезионного моста на керамических и старых эпоксидных покрытиях (рекомендуется устройство пробной площадки). **Цвета:** kieselgrau (прим. RAL7032); silbergrau (прим. RAL7001); lichtgrau (прим. RAL7019); graubeige (прим. RAL6011); resedagrьn (прим. RAL7035); basaltgrau (прим. RAL7012; белый (weiss) **цвет по инд. заказу** > 100 кг					
Remmers Epoxy BS 3000 SG Высококачественный, шелковисто-глянцевый, устойчивый к пожелтению, водоэмульгированный пигментированный эпоксидный состав с широким спектром применения.	6381 6382 6383 6389 6380 6399 6391- 6393	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг 1 кг	Запечатывающее покрытие: 0,20-0,25 кг/м²; шпатлевание «на сдир» - 0,70 кг/м²/мм с добавлением 1,10 кг/м² Remmers SelectMix SBL; наливное покрытие толщ. 2 мм - 1,40 кг/м² с добавлением 2,20 кг/м2 Remmers SelectMix SBL.	Запечатывающее шелковисто-глянцевое покрытие для оснований, подвергающихся различным нагрузкам, как внутри помещений, так и под открытым небом. Возможность устройства высокопродуктивных, паропроницаемых покрытий посредством наполнения Remmers SelectMix SBL в соотношении 1:1,5. **Шелк.-глянцевый, цвет:** kieselgrau (прим. RAL7032); silbergrau (прим. RAL7001); lichtgrau (прим. RAL7035); basaltgrau (прим. RAL7012). Мин. поставка любого специального цвета 20 кг. Базы для колеровки (A, B, C) позволяют тонировать в системе Remmers MIX.					
Remmers Epoxy BS 3000 M Высококачественный, шелковисто-матовый, устойчивый к пожелтению, водоэмульгированный пигментированный эпоксидный состав с широким спектром применения.	6371 6372 6370 6379	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг 1 кг	Запечатывающее покрытие: 0,20-0,25 кг/м² шпатлевание «на сдир» - 0,70 кг/м²/мм с добавлением 1,10 кг/м² Remmers SelectMix SBL; наливное покрытие толщ. 2 мм - 1,40 кг/м² с добавлением 2,20 кг/м² Remmers SelectMix SBL.	Запечатывающее шелковисто-матовое покрытие для поверхностей, подвергающихся нагрузкам разного уровня. **Цвета:** kieselgrau (прим. RAL7032); silbergrau (прим. RAL7001) Специальный цвет при размере заказа > 100 кг. Специальный цвет при размере заказа < 100 кг. Мин. поставка любого специального цвета 20 кг.					
Remmers Selectmix SBL Смесь наполнителей с особым гранулометрическим составом. Сухая беспыльная кварцевая смесь.	6747	Мешок бумажный 15 кг 5 кг	В кач. наполнителя: 1,5 кг Selectmix SBL на 1 кг связующего.	Специально подобранная по объему смесь наполнителей обеспечивает прекрасные свойства растекаемости и экономичный расход эпоксидных продуктов при переработке шпатлеванием «на сдир» или в качестве добавки для наливного наполненного покрытия.					
Remmers Add 250 Хим- и износостойкий прозрачный полимерный гранулят. Значительно повышает стойкость к шлифующей нагрузке у тонкослойных покрытий.	6271	Банка пластиковая 0,25 кг	2,5% от массы связующего.	Наполнение запечатывающих покрытий Remmers Epoxy BS 2000 / 3000 продуктом ADD 250 позволяет изготовить поверхности с противоскользящим эффектом, соответствующие классу устойчивости к скольжению R12.					

Смолы для грунтования, изготовления растворов и специальные смолы

	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механ. нагрузки	Сильные хим. нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Remmers Epoxy BH 100 Высококачественная, прозрачная, не содержащая растворитель и нонилфенол, эпоксидная смола для получения устойчивых на сжатие строительных растворов с широким спектром применения, UV-стабильна.	0905	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 2,5 кг 1 кг	как грунт - 0,30-0,50 кг/м² в завис. от впитыв. / пористости основания; шпатлевание «на сдир» в смеси с Selectmix 05 (соотн. 1:1 по весу) – ок. 0,80 кг/м² на мм толщины; «наливное» покрытие: смесь с Selectmix SBL (1:1,5) расход на слой 1,5 мм: 1 кг/м² BH100 +1,5 кг/м² Selectmix SBL.	Наполн. раствор (соотн. 1:10 с Selectmix 25 по весу) – ок. 0,20 кг/м² на мм толщины. Для грунтования и выравнивания, изготовления эпоксидных стяжек или наполненных растворов или выполнения ремонтных работ. Для внутренних и наружных работ!					

ПРОДУКТЫ REMMERS

Высокие механические нагрузки | Сильные химические нагрузки | Паропроницаемые системы | Эластичные покрытия | Антистатические системы

Смолы для грунтования, изготовления растворов и специальные смолы

Remmers Epoxy ST 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Прозрачная, не содержащая растворитель и нонилфенол, эпоксидная смола широкого спектра применения для грунтования.	1160	Ведро жестяное 240 кг 25 кг 10 кг 2,5 кг 1 кг	Грунтование - 0,30-0,50 кг/м² в зависимости от впитывающей способности / пористости основания. Шпатлевание «на сдир» в соотношении 1:1 с Selectmix 05 по массе – ок. 0,85 кг/м².	Наполненный Selectmix 25 раствор «стяжка» в соотношении 1:10 по массе – ок. 0,20 кг/ м² и 2,0 кг/м² Selectmix 05 на мм толщины.

Remmers Epoxy CR 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Высокохимстойкая, не содержащая растворитель и нонилфенол, непигментированная эпоксидная смола с широким спектром применения.	6171	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг	Грунтование – 0,30-0,50 кг/м² в зависимости от впитываемости / пористости основания. Шпатлевание «на сдир» в соотношении 1:1 с Selectmix 05 по массе ок. 0,80 кг/м². Запечатывающая система основного покрытия с посыпкой – мин. 0,50-0,60 кг/м² в зависимости от величины зерна.	Применяется преимущественно в сельскохозяйственной сфере (кормовые столы, доильные станки и многое другое).

Remmers Epoxy MT 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Высококачественный, шелковисто-глянцевый, устойчивый к пожелтению, водоэмульгированный пигментированный эпоксидный состав с широким спектром применения.	0936	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 2,5 кг 1 кг	Грунт. минеральных оснований - 0,30-0,50 кг/ м² в зависимости от впитываемости / пористости основания; грунтование невпитывающих оснований, напр., керамической плитки – 0,30-0,40кг/м²; грунт. влажных оснований – 2 x 0,40 кг/м².	Для грунтования оснований с остаточной влажностью или невпитывающих минеральных и керамических оснований. Шпатлевание «на сдир» в соотношении 1:1 с Selectmix 05 по массе – ок. 0,80 кг/ м².

Remmers Epoxy Quick 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Не содержащая растворителя и нонилфенола, прозрачная эпоксидная смола быстрого отверждения с широким спектром применения. **Примечание:** соблюдать время выработки упаковки в связи со способностью быстрого отверждения.	0899	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг 1 кг	Грунтование - 0,30-0,50 кг/м² в зависимости от впитываемости / пористости основания; шпатлевание «на сдир» в соотношении по массе 1:1 с кварцевым песком, расход - ок. 0,80 кг/м² на мм толщины.	Для грунтования и выравнивания или изготовления раствора для выкружки. Раствор для быстрого местного ремонта выбоин. Раствор для быстрого ремонта в смеси с Remmers Selectmix 08 (например, для выкружки) - 0,25 кг/м² с добавлением 8-и весовых частей Remmers SelectMix 08.

Remmers Epoxy UV 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Устойчивая к ультрафиолету, не содержащая растворитель и нонилфенол, прозрачная, эпоксидная смола с широким спектром применения.	6340	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 2,5 кг	Запечатка покрытий - 0,30-0,80 кг/м²	Фиксирующий слой для декоративных покрытий со сплошной посыпкой чипсами или цветным песком, а также Ceramix и Remmers Zydrit.

Remmers Epoxy UV 100 TX	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Прозрачная, тиксотропная, не содержащая растворителей и нонилфенола, эпоксидная смола с широким спектром применения.	6300	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг 1 кг	В качестве фиксирующего слоя: 0,3-0,4 кг/м². В кач. слоя закрывающего поры на эпоксидных стяжках: ок. 0,3-0,5 кг/м².	Фиксирующий слой для декоративных покрытий со сплошной посыпкой чипсами, а также в качестве слоя закрывающего поры на эпоксидных стяжках и растворах.

Remmers FAS 100	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Грунтовка специального действия на основе двухкомпонентной прозрачной, не содержащей растворителей и нонилфенолов эпоксидной смолы.	0916	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 2,5 кг	При грунт. минеральных оснований: 0,30-0,50 кг/м² в завис. от впитывающей способности основания. Для грунтования, например, поверхностей, облицованных керамической плиткой: 0,30-0,40 кг/м². Для грунтования оснований с повышенной влажностью: 2 x 0,40 кг/м².	Применяется в качестве грунтовочного средства под последующие эпоксидные и полиуретановые покрытия. Также в качестве грунтовки на проблемных основаниях. Для шпатл. «на сдир» в соотн. по массе 1:1, расход – 0,85 кг/м² на 1 мм, с добав. продукта Selectmix 05.

ПРОДУКТЫ REMMERS

	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Смолы для шпатлевания, выравнивания и изготовления покрытий с посыпкой

Remmers Epoxy Quick Fill	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Наполненная, не содержащая растворитель, грунтовочная и выравнивающая шпатлевка на основе эпоксидных смол, обладающая отличной растекаемостью.	6276	Ведро жестяное 10 кг	Ненаполненная – мин. 1,50 кг/м²; наполненная – мин. 2,00 кг/м² с добавлением Remmers SelectMix 05 или 08 (в зависимости от шероховатости).	Выравнивание шероховатостей минеральных оснований; устройство основного слоя покрытия с последующей посыпкой. А также при совместном применении с ADD 01 (адгезионая добавка) для оснований с остаточной влажностью или для грунтования и выравнивания керамических покрытий.	■	■			

Remmers Epoxy Flex Fill	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Не содержащая растворителей эластичная выравнивающая и грунтовочная шпатлёвка на основе эпоксидных смол, обладающая отличной растекаемостью.	6275	Ведро жестяное 10 кг	Ненаполненная – мин. 1,50 кг/м²; наполненная – мин. 2,00 кг/м² с добавлением Remmers SelectMix 05 или 08 (в зависимости от шероховатости).	Выравнивание неровностей, подверженных растрескиванию минеральных оснований или для литого асфальта внутри помещений, а также для устройства базового слоя покрытий с последующей посыпкой.				■	

Remmers Selectmix 08 Remmers Selectmix 05	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Наполнитель для эпоксидных растворов при устройстве слоев значительной толщины (зависит от неровностей поверхности) со специфической кривой просеивания. Также применяется для шпатлевания на сдир.	6745 6746	Мешок бумажный 8 кг 5 кг	Толщина слоя ок. 1,5 мм-2,0 мм – 0,5 весовых частей Acolan SelectMix 05, т.е. один мешок на 10 кг упаковку продукта серии Remmers Epoxy Fill. Толщина слоя ок. 2,0-4,0 мм – 0,8 весовых частей SelectMix 08, т.е. один мешок продукта на 10 кг упаковку продукта.	08 крупнозернистый 05 мелкозернистый	■	■			

Remmers Add 01	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Не содержащий растворителей кремнеорганический адгезив для повышения адгезии (прилипания) покрытий Remmers.	6270	Бутыль жестяная 0,15 кг	1,5 % от массы Epoxy QuickFill, т.е. одна бутылка на 10 кг упаковку.	Адгезионная добавка к продукту Remmers Epoxy QuickFill и некоторым другим.	■	■			

Пигментированные покрытия

Remmers Epoxy HD Color TX	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Тиксотропное, пигментированное, двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержит нонилфенолов и растворителей.	6101 6102 6100	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	ок. 0,40 - 0,50 кг/м².	Применяется в качестве структурного покрытия поверх грунтовочного, цветного или промежуточного слоя. Придает нескользкость. Свойства аналогичны Remmers Epoxy HD Color, за исключением обусловленных тиксотропной вязкостью.	■				

Remmers Epoxy CR Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Пигментированное, двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержит нонилфенолов и растворителей, отличается высокой химической устойчивостью и способностью к механическим нагрузкам.	6161 6164 6160	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 1 кг	В качестве покрытия: 1,50 кг/м² на 1 мм слоя, однако не менее 0,50 кг/м² для запечатки основных слоев после их сплош. засыпки: ок. 0,50-0,80 кг/м² при фракции песка для присыпки 0,2-0,7 мм.	Применяется для покрытия минеральных оснований, испытывающих сильные химические нагрузки. Используется в качестве покрытия или для запечатки основных слоев после их сплош. засыпки.		■			

Remmers Epoxy OS Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Двухкомпонентное пигментированное, не содержащее нонилфенол и растворителей покрытие на основе эпоксидной смолы. Для испытывающих высокие механические нагрузки поверхностей с движением транспортных средств.	6951 6952 6953 6954 6950	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 1 кг	В качестве покрытия: не менее 0,50 кг/м² Саморастек. ненаполненное: 1,6 кг/мм/м². Наполненное налив-ное покрытие: мин. 1,75 кг/м² с добавлением 1,40 кг/м² кварцевого песка Quarz 01/03.	Применяется в качестве покрытия или наполненного наливного покрытия в соотношении до 1:0,8 по массе при комнатной температуре.	■	■			

ПРОДУКТЫ REMMERS

	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Пигментированные покрытия

Remmers Epoxy PH Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Двухкомпонентное пигментированное, не содержащее нонилфенолов покрытие на основе эпоксидной смолы. Для испытывающих высокие механические нагрузки поверхностей с движением транспортных средств.	6961 6962 6963 6964 6960	Ведро жестяное 25 кг 10 кг 1 кг	В кач. покрытия: не менее 0,40 кг/м² ; Ненаполненное: 1,5 кг/м²/мм толщины В качестве наполненного наливного покрытия (с песком Quarz 01/03 до 1:1 по весу): мин. 1,5 кг/м² с добавл. 1,5 кг/м² кварц. песка Quarz 01/03 Запечатка: 0,6 кг/м².	**Цвета:** kieselgrau (прим. RAL7032) silbergrau (прим. RAL7001) lichtgrau (прим. RAL7035) basaltgrau (прим. RAL7012) специальный цвет (мин. поставка спец. цвета > 100 кг)				

Remmers PUR Indu Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Твердо-эластичное, пигментированное, двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей. Основное применение: тяжелые нагрузки на складах, цехах, в зонах проезда погрузчиков и т.д.	6611 6613 6614 6612 6618	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	1,50 кг/м² на 1 мм толщины слоя; рекомендуемый минимальный расход – 2,0 кг/м².	Применяется для устройства устойчивых к механическим нагрузкам покрытий, с возможностью проезда по ним. **Цвета:** kieselgrau (прим. RAL7032) silbergrau (прим. RAL7001) lichtgrau (прим. RAL7035) basaltgrau (прим. RAL 7012) Наружнее применение с обязательной защитой Remmers PURColor Top.					

Remmers PUR Uni Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Эластичное, устойчивое к давлению, пигментированное двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей.	6580 6581 6588	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	1,50 кг/м² на 1 мм толщины слоя; рекомендуемый минимальный расход – 2,0 кг/м².	Эластичное покрытие для минеральных оснований (таких, как бетон, цементные бесшовные стяжки, механически устойчивые внутренние асфальтно-наливные поверхности, а также металлические основания). **Цвета:** silbergrau (прим. RAL 7001) lichtgrau (прим. RAL 7035) специальный цвет					

Remmers PUR Deco Color	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Особоцветостойкое, эластичное, устойчивое к давлению пигментированное двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановой смолы, не содержащее растворителей.	6605 6606 6608	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	1,50 кг/м² на 1 мм толщины слоя; рекомендуемый минимальный расход – 2,0 кг/м².	Применяется в качестве декоративного покрытия с широким спектром применения. **Цвета:** silbergrau (прим. RAL 7001) lichtgrau (прим. RAL 7035) специальный цвет Возможно нанесение различных цветов методом «жидкий к жидкому» в декоративных целях.					

Антистатические покрытия

Remmers Epoxy OS Color AS	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Токоотводящее, пигментированное, не содержащее растворитель эпоксидное покрытие с удельным объемным электрическим сопротивлением < 10^6 Ом, согласно DIN EN 1081, устойчивое к химическим и механическим нагрузкам.	6201 6200	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	макс. 1,50 кг/м².	Для испытывающих механические и химические нагрузки минеральных оснований, таких, как бетонная и цементная стяжка, с движением транспортных средств. **Цвета:** kieselgrau (прим.RAL7032) Спец. цвет при заказе > 100 кг					

Remmers Epoxy BS 3000 AS	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Высококачественное токоотводящее, водоэмульгированное, пигментированное запечатывающее покрытие на основе эпоксидных смол. Обладает удельным объемным электрическим сопротивлением <10^6 Ом, согласно DIN EN 1081.	6380 6399	Ведро жестяное 10 кг	ок. 0,25-0,30 кг/м².	Для поверхностей, подвергающихся невысокому и среднему уровню механических нагрузок. Спец. цвет при заказе > 100 кг. Спец. цвет при заказе < 100 кг Мин. объем поставки любого специального цвета 20 кг. **Примечание:** производить заказ с пометкой «токоотводящее».					

Remmers Epoxy Conductive	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Водоэмульгируемая, токоотводящая двухкомпонентная эпоксидная эмульсия.	6671	Ведро жестяное 10 кг	ок. 0,2 кг/м².	Применяется в качестве горизонтального токоотводящего слоя в антистатических системах.					

ПРОДУКТЫ REMMERS

	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Антистатическая система, соответствующая нормам ESD

Remmers Epoxy ESD Color 3K	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Химстойкое, пигментированное двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидных смол, обладающее способностью равномерного отвода электростатического заряда.	6668	Банка жестяная 30 кг 20 кг 10 кг	Ок. 2,50 кг/м² – 3,0 кг/м²	Кроющее покрытие в ESD системе. Данная система «человек-обувь-пол» сертифицирована (DIN IEC 61340-5-, DIN IEC 61340-5-2). **Цвета по колеровочной карте:** kieselgrau (прим. RAL7032) silbergrau (прим. RAL7001) Цвет по индивидуальному запросу

Remmers Kupferlitze	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Самоклеящаяся медная лента для отвода электростатического напряжения.	4551	Рулон 16,5 м	Ок. 1 м/м²	Для отвода электростатического напряжения. Компонент системы Remmers WHG.

Система для защиты водных ресурсов

Rofaplast WHG Beschichtung	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Высокоустойчивое к воздействию химикатов и устойчивое к механическим нагрузкам, перекрывающее трещины, двухкомпонентное пигментированное покрытие на основе эпоксидных смол.	1431 1435	Ведро жестяное 25 кг 10 кг	Ок. 1,60 кг/м².	Кроющий слой в системе покрытий Remmers WHG N и L. **Цвета:** kieselgrau Цвет по инд. заказу (мин. поставка 100 кг).

Rofaplast Stellmittel	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Средство для достижения тиксотропного эффекта покрытий при их переработке на вертикальных поверхностях. Добавка-загуститель.	1221	Картонная коробка 1 кг	1-3% от массы основного материала.	

Полиуретановые покрытия (PUR)

Remmers PUR Color Top M	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Цветной матовый одноком-понентный запечатывающий лак на основе полиуретана. Высокостойкий и эластичный.	6626 6627 6628 6629 6630	Ведро жестяное 10 кг 1 кг	Ок. 0,15 кг/м²	Применяется в качестве устойчивого к УФ-лучам, цветного матового средства для запечатки поверх продуктов Remmers PUR Indu Color и Remmers PUR Uni Color. **Цвета:** kieselgrau (прим. RAL 7032) silbergrau (прим. RAL 7001) lichtgrau (прим. RAL 7035) basaltgrau (прим. RAL 7012) Цвет по инд. заказу

Remmers PUR Aqua Top 2K M	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Водное, шелковисто-матовое 2-компонентное запечатывающее покрытие на полиуретановой основе.	3680	Ведро жестяное 1,0 кг 2,5 кг	ок. 0,15 кг/м² – 0,20 кг/м²	В качестве запечатывающего слоя для всех эпоксидных и полиуретановых покрытий Реммерс, а также в качестве фиксирующего и запечатывающего слоя для покрытий с чипсами, Продукт не содержит растворителей. Имеет слабый запах, прозрачный продукт, образует гладкое, шелковисто-матовое покрытие. При переработке продукта не образуется вредных веществ (согласно данных Комитета по оценке безопасности стройматериалов AgBB). Может использоваться для внутренних работ.

Remmers PUR Aqua Top 2K SG	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Водное, шелковисто-глянцевое 2-компонентное запечатывающее покрытие на полиуретановой основе.	3681	Ведро жестяное 1,0 кг 2,5 кг	ок. 0,15 кг/м² – 0,20 кг/м²	В качестве запечатывающего слоя для всех эпоксидных и полиуретановых покрытий Реммерс, а также в качестве фиксирующего и запечатывающего слоя для покрытий с чипсами. Прозрачный продукт. Продукт не содержит растворителей, имеет слабый запах, образует гладкое, шелковисто-матовое покрытие.

ПРОДУКТЫ REMMERS

Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Полиуретановые покрытия (PUR)

Remmers	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механ. нагрузки	Сильные хим. нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
PUR Aqua Color Top 2K M Водное, цветное, шелковисто-матовое 2-компонентное запечатывающее покрытие на полиуретановой основе.	**3682** **3683** **3684** **3685**	Ведро жестяное 1,0 кг 2,5 кг	ок. 0,15 кг/м² – 0,20 кг/м²	В качестве запечатывающего слоя для всех эпоксидных и полиуретановых покрытий Реммерс. Продукт не содержит растворителей, имеет слабый запах, образует гладкое, шелковисто-матовое покрытие.					
Remmers PUR Top TX Матовый прозрачный двухкомпонентный запечатывающий лак на основе полиуретана, почти не содержащий растворителей.	**6330**	Ведро жестяное 10 кг 2,5 кг	Не более 0,10 кг/м².	Применяется для прозрачной матовой запечатки полиуретановых покрытий Remmers. «Волнистая» фактура придает нескользскость. Пригодно для вертикальных плоскостей.					
Remmers PUR Aqua Top 1K Однокомпонентный глянцевый бесцветный фиксирующий и запечатывающий состав для внутренних и наружных поверхностей на базе модифицированных полиуретаном полимерных смол.	**3690**	Тара из белой жести 10 л 2,5 л	150-250 мл/м² на рабочий проход, в зависимости от вида применения.	Водный, глянцевый, прозрачный не желтеющий, однокомпонентный состав для прозрачной фиксации и запечатки, например чипсовых покрытий внутри и снаружи (соблюдать указания ТО).					
Remmers Arti Top M Plus Не содержащий растворитель, бесцветный, однокомпонентный полиуретановый запечатывающий лак с противоскользящим эффектом. Продукт сертифицирован.	**6735**	Ведро жестяное 2,5 кг	макс. 0,10 кг/м².	Противоскользящий запечатывающий лак для полимерных напольных покрытий Remmers внутри помещений. M plus (матовый с противоск. эффектом).					
Remmers Arti Color Пигментная паста для Remmers Arti Top M Plus и PUR Top TX. Добавка в полиуретановые покрытия. Замешивается непосредственно перед нанесением.	**6765** **6766** **6767**	Ведро жестяное 1,5 кг	**Пропорция при смеш.:** 2,5 кг Arti Top M Plus и 1,5 кг Arti Color.	**Цвета:** kieselgrau (прим. RAL 7032) silbergrau (прим. RAL 7001) Цвет по инд. заказу					

Минеральные покрытия

Remmers	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности	Высокие механ. нагрузки	Сильные хим. нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы
Remmers Tiefgrund W Водная грунтовка с укрепляющим действием. Дисперсия искусственных смол на основе чистого акрилата в воде. Уменьшение впитывающей способности оснований с сильной или неравномерной впитываемостью..	**2842**	Канистра пластиковая 200 л 30 л 5 л	В качестве грунта под выравнивающие массы ок. 100-400 мл/м² в зависимости от впитываемости основания.	Грунтовка под выравнивающие массы. Для предварительной обработки основания перед выполнением гидроизоляции влажных помещений и последующим устройством напольных покрытий (полимерных, керамических). Для внутренних и наружных работ.					
Remmers Beton- und Estrichverfestiger Водоразбавимая силикатная пропитка для укрепления, связывания пыли и повышения хим. стойкости бетона и цементной стяжки.	**1290**	Канистра пластиковая 200 кг 30 кг 10 кг	0,2-1,0 кг/м² в зависимости от пористости основания.	Для санации и защиты таких минеральных оснований, как бетон и цементная стяжка. Защита нового бетона всех типов, в том числе «вакуумированного».					

ПРОДУКТЫ REMMERS

	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Минеральные покрытия

Remmers Optiplan Grund	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Водная грунтовка быстрого действия с небольшим поверхностным укреплением для поверхностей на основе цементов. Нанесение выравнивающих масс уже через 2 часа.	2822	Канистра пластиковая 30 л 5 л 12 x 1 л	100-200 мл/м².	Используется для грунтования оснований с сильно впитывающей способностью, а также для участков с различными впитывающими свойствами; для влажных помещений и перед облицовкой керамической плиткой или панелями.

Remmers Optiplan	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Саморастекающаяся выравнивающая масса для пола гидравлического твердения, с возможностью нанесения насосами. Отличается быстрым твердением, а также возможностью нанесения толщиной до 10 мм и заполнения углублений до 30 мм за рабочий проход.	2803	Мешок бумажный 25 кг	1,60 кг/м² на мм толщины слоя.	Выравнивание шероховатых цементных и бетонных оснований с возможностью быстрого ввода в эксплуатацию (складские комплексы, мастерские, гаражи, производственные, жилые и подвальные помещения). Для внутренних работ.

Remmers Multiplan	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Саморастекающаяся выравнив. масса гидравлического твердения, предназн. для выравнивания минеральных оснований. Отличается быстрым вводом в эксплуатацию, способностью к переработке насосами и отсутствием трещинообраз. при твердении.	2830	Мешок бумажный 25 кг	1,5 кг/м² на мм толщины слоя.	Идеальное решение задач выравнивания и усиления основы перед покрытием плиткой, ПВХ – или ковролинами, паркетом, полимерными материалами Remmers. **Учитывать высокую гладкость!**

Remmers Multiplan SIC	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Саморастекающаяся, содержащая твердый наполнитель, выравнивающая масса для пола, предназначенная для подвергающихся высоким нагрузкам оснований. Отличается быстрым твердением, а также возможностью нанесения толщиной от 5 до 15 мм.	2804	Мешок бумажный 25 кг	1,90 кг/м² на каждый мм толщины слоя.	Выравнивание высоконагружаемых цементных оснований, по которым осуществляется движение транспортных средств (складские комплексы, мастерские, гаражи, подвальные, производственные и жилые помещения). Для внутренних и наружных работ.

Remmers Uniplan	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Модифицированная универсальная выравнивающая масса для пола. Лёгкая переработка любой толщиной слоя при отсутствии трещинообразования. Превосходная адгезия к гладким и плотным основаниям.	2824	Мешок бумажный 25 кг	Ок. 1,5 кг/м² на каждый мм толщины слоя.	Самонивелирующая выравнив. масса для бетона, цементной стяжки, теплых полов, ангидридных стяжек, литого асфальта (грунтование Tiefengrund W), деревянных настилов, оснований из природного камня и керамики внутри помещений (грунтование Uniplan Grund).

Декоративные материалы для посыпки и кварцевые пески

Zydrit	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Пигментированный сухой комбинированный наполнитель для устройства цветных покрытий полов.	6791 6792 6794 6796 6799	Ведро пластиковое 8 кг	Не менее 1,20 кг/м², дополнительно 1,20 кг/м² продукта Epoxy UV 100.	Замешивается в системе с продуктом Remmers Epoxy UV 100 в пропорции 1:1. **Цвета:** классический серый (classicgrau) красн. восточный (orientrot) синий капри (capriblau) белая сирень (fliederweiЯ) Доп. оттенки на заказ

Remmers Sedimentflocken	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Смесь цветных чипсов для творческой отделки декоративных напольных покрытий. См. коллекцию цветов. Размер чипсов: мелкие.	6304 6305 6306 6308	Коробка 5 кг	Сплошная посыпка: около 0,7-1,20 кг/м².	azur quarzit achat sand Доп. оттенки на заказ

ПРОДУКТЫ REMMERS

Высокие механические нагрузки | Сильные химические нагрузки | Паропроницаемые системы | Эластичные покрытия | Антистатические системы

Декоративные материалы для посыпки и кварцевые пески

Remmers Artiflake	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Смесь цветных чипсов для творческой отделки декоративных напольных покрытий. См. коллекцию цветов. Размер чипсов: средние	6720 6721 6722 6723 6724 6725 6727	Ведро пластиковое 5,0 кг	контрастная отделка: ок. 0,03 кг/м² в зависимости от желаемого эффекта; сплошная посыпка: 0,7-1,20 кг/м².	grau-blau rot-orange grau grün beige-braun gelb-blau blau-weiss

Remmers Colorchips	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Цветные чипсы для контрастной отделки декоративных покрытий.	1243 1244	Ведро пластиковое 0,33 кг	декорирование: около 0,02-0,03 кг/м².	черный белый Другие цвета по инд. запросу

Минеральные покрытия

Remmers Colorid Collection	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Смесь цветных чипсов. Коллекция из 8 неконтрастных, основных тонов и 8 контрастных оттенков для декоративного оформления покрытий пола. Точное обозначение контрастных оттенков Вы найдете на карте образцов «Colorid Collection».	6225 6227 6229 6231 6233 6235 6237 6239	Ведро пластиковое, в коробке 10 кг	0,50-1,00 в зависимости от системы покрытия.	Новая перспективная коллекция. Специальные смеси только по запросу.

Ceramix 03 и Ceramix 07	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Смесь цветного кварцевого песка с особым гранулометрическим составом для изготовления цветных покрытий с посыпкой. Фракция соответственно названию: < 0,3 мм и <0,7 мм		Мешок полиэтиленовый 25 кг	Определяется спецификой применения. **Важно:** Другая фракция, цвет и объем мин. партии по индивид. запросу. Срок поставки спец. продукта мин. 7 рабочих дней.	**Ceramix 03** anthrazit 6631 rot 6632 blau 6633 terra 6634 lichtgrau 6635 silbergrau 6636 rotbraun 6637 beige 6638 grün 6639 **Ceramix 07** lichtgrau 6650 silbergrau 6651 rotbraun 6652 anthrazit 6653 rot 6654 blau 6655 terra 6656 beige 6657 grün 6658

Ceramix 20/30	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Сухая цветная смесь кварцевой крошки. 2,0 - 3,0 мм Только по индивидуальному запросу. Срок поставки 10 рабочих дней.	1251	Мешок полиэтиленовый 25 кг	16 кг/м² Ceramix 20/30 и 1,3 кг/м² Remmers Epoxy UV 100 на толщину слоя 9 мм.	Для изготовления систем Dekorkiesbeläg в смеси со смолой Remmers Epoxy UV 100 1:12,5.

Quarz 01/03	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Кварцевый песок. Сухой прокаленный. Фракция 0,1 - 0,3 мм.	4405	Мешок бумажный 25 кг	определяется спецификой применения.	

Quarz 02/07	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Кварцевый песок. Сухой прокаленный. Фракция 0,2 - 0,7 мм.	4417	Мешок бумажный 25 кг	определяется спецификой применения.	

ПРОДУКТЫ REMMERS

	Высокие механические нагрузки	Сильные химические нагрузки	Паропроницаемые системы	Эластичные покрытия	Антистатические системы

Декоративные материалы для посыпки и кварцевые пески

	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Quarz 07/12 Кварцевый песок. Сухой прокаленный. Фракция 0,7 - 1,2 мм.	4408	Мешок бумажный 25 кг	определяется спецификой применения.	
Selectmix 25 Кварцевый песок. Сухой прокаленный. Фракция 0,1 - 2,2 мм.	4047	Мешок бумажный 25 кг	определяется спецификой применения.	

Разное

	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Remmers Add TX Средство для достижения тиксотропного эффекта эпоксидных покрытий. Добавка-загуститель.	0942	Мешок бумажный 5 кг 1 кг	Варьируется в зависимости от области применения и желаемой консистенции. Замешивается в покрытие непосредственно перед нанесением.	
Remmers Epoxy Quick Fix Быстросхватывающийся, не содержащий растворителей раствор широкого спектра применения на основе реакционной смолы. Полное отверждение происходит уже при температуре основания 3°C.	6272	Ведро пластмассовое 10 кг		Универсальный раствор на основе эпоксидной смолы для выравнивания дефектов, выполнения выкружки, рампы, наклонных поверхностей и др. Все компоненты системы (раствор, грунтовка и наполнитель) поставляются в одной упаковке.
Remmers Epoxy Universal Двухкомпонентное, не содержащее дегтя покрытие на основе эпоксидной смолы. В состав продукта входят растворители.	5590 5591	Ведро жестяное 10 кг 5 кг	Сталь или бетон - 3 слоя по 0,4 кг/м² итого = 1,2 кг/м². Оцинкованная листовая сталь: 2 слоя по 0,35 кг/м² итого = 0,7 кг/м²	Антикоррозионная защита стали, оцинкованной стали, алюминия, внутренних поверхностей бетонных сооружений для сточных вод и фекалий, очистных сооружений, навозохранилищ и т. п. **Цвета:** черный красноватый
Remmers Verdünnung V 101 Комбинация растворителей из сложного эфира и ароматических углеводородов.	0978	Банка жестяная 30 л 10 л 5 л 6 x 1 л	По потребности.	Для разбавления эпоксидных продуктов, а также для очистки инструментов.
Remmers Verdünnung V 103 Средство на основе ароматических углеводородов и спиртов для разбавления и очистки.	5699	Банка жестяная 5 л	По потребности.	Для разбавления продукта Remmers Epoxy Universal с целью модификации вязкости.

ПРОДУКТЫ REMMERS

Высокие механические нагрузки | Сильные химические нагрузки | Паропроницаемые системы | Эластичные покрытия | Антистатические системы

Разное

Remmers Estrix	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Синтетическая добавка для улучшения качества цементных стяжек – специальный разжижитель. Ускоряет набор прочности цементных стяжек. (1-2 недели в зависимости от температурного режима). Продукт сертифицирован.	0910	Канистра пластиковая 30 кг 5 кг 24 x 1 кг	1,5 кг/м³ раствора, в большинстве случаев 20 г/м² на 1 см толщины. Смешивается с водой в соотношении 1:100.	Для «плавающих цементных» и «связанных» стяжек в городском, частном и промышленном строительстве.

Remmers Pflasterfugenmörtel 1K	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Однокомпонентный, готовый к применению шовный раствор для мостовых из брусчатки на основе отверждаемых под воздействием воздуха синтетических смол.	1205 1206	Ведро жестяное 30 кг 10 кг	Варьируется в зависимости от величины брусчатки, ширины и глубины швов (мин. 3 см) 3-10 кг/м².	**Цвет:** песочный серый

Remmers Pflasterfugenmörtel 2K	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Готовый к применению шовный раствор для мостовых из брусчатки на основе эпоксидных смол. Отличается очень хорошими адгезионными свойствами. Образует шовную систему с дренажным эффектом (водопроницаемый).	1168 1169 1175 1176 1167 1174	Ведро жест. 35 кг 10 кг Мешок п/э 35 кг Спец. исп.: Ведро жест. WA 35 кг WA 10 кг	При глубине шва около 3 см и стандартных размерах брусчатки и ширины шва составляет 7-10 кг/м², в остальных случаях около 1,7 кг/л пустоты.	Обладает устойчивостью к соли для посыпки улиц, маслам и топливу. **Цвет:** серый, мелкозернистый серый, крупнозернистый песочный, мелкозернистый песочный, крупнозернистый антрацит Спец. исполнение продукта - WA- водоотталкивающий песочный

Remmers Pflasterfugenmörtel M	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Минеральный сухой шовный раствор для брусчатки из природного и бетонного камня. Отличается быстрым гидравлическим твердением.	0330	Мешок 25 кг	около 1,6 кг/м² на литр шовного пространства.	Высококачественный минеральный шовный раствор для мостовых с возможностью применения при внутренних и наружных работах. Время переработки 60 минут, величина зерна до 2 мм.

Remmers Vergußmörtel	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Расширяющийся и высокопрочный готовый раствор с высокой текучестью после затворения водой. Сухой раствор гидравлического отверждения.	1051 1085	Мешок бумажный 30 кг	В сред. 2 кг/л утраты.	Для заливки анкерных болтов, агрегатов, машин, колонн, рельс и других стальных конструкций. расширяющийся высокопрочный

Remmers Vergußmörtel schnell	Арт. №	Упаковка	Расход	Особенности
Не содержащий хлорида безусадочный сухой раствор для заливки, отличающийся чрезвычайно быстрым твердением. Начало твердения через 15 минут (после затворения водой).	1083	Мешок бумажный 25 кг	около 2,0 кг/л утраты.	Быстротвердеющий заливочный раствор для ремонта минеральных оснований, обеспечивающий их быстрый ввод в эксплуатацию в сухих, влажных, сырых и подводных зонах.

Для правильного подбора системы полимерных наливных покрытий Remmers Вы можете воспользоваться нашим уникальным сервисом **«Конфигуратор»** на сайте **www.remmers.ru**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ REMMERS В РОССИИ

Объект: Завод по производству легких самолетов
Местонахождение объекта:г. Нижний Новгород

Объект: ВВЗ «ТОПАЗ»
Местонахождение объекта:
г. Москва

Объект: Казанская птицефабрика
Местонахождение объекта:
г. Казань

Объект: «Гранд НН»
Завод по расфасовке кофе
Местонахождение объекта:
Нижегородская обл

Объект: Маслозавод ООО «Балма»
Местонахождение объекта:
г. Калининск

Объект: «Набережно-Челнинский комбинат Хлебопродуктов»
Местонахождение объекта:
г. Набережные Челны

Объект: Wella, Procter & Gamble
Местонахождение объекта:
Нижегородская обл.

Объект: ОАО «Ярославский моторный завод»
Местонахождение объекта:
г. Ярославль

Объект: склады «Щелково»
Местонахождение объекта:
г. Щелково

Объект: Завод алюминиевых изделий ООО «БК-АЛПРОФ»
Местонахождение объекта:
г. Белая Калитва, Ростовская обл.

Объект: Рублевская станция водоподготовки Мосводоканала
Местонахождение объекта:
М.О., пос. Рублево

Объект: Склад компании «Водолей»
Местонахождение объекта:
г. Красноярск

Россия: 129343, г. Москва , а/я 37, тел.: +7(495) 739-3733, 739-3774, www.remmers.ru

г. Санкт-Петербург , ул. Ворошилова, 2, оф. 504, тел/факс: +7 (911) 925-04-40
г. Ростов-на-Дону, пер. Радиаторный, 4, тел.: +7 (863) 277-96-89
г. Краснодар, ул. Садовая, 98 / Северная, 393, оф. 405, тел.: +7 (918) 999-99-40, krasnodar@remmers.ru
г. Казань, ул. Г. Камала, д. 41, оф. 412, тел.: +7 (917) 261-71-55, remmers_kazan@list.ru
Украина: 04074, г. Киев, ул. Луговая, д.1, тел.: +38 (044) 499-87-75, www.remmers.ua
Германия: 49624, Löningen, tel. +49 (5432) 83334/83352, www.remmers.de

remmers
сделано в Германии

047BOD0910

Разработано **Remmers Baustofftechnik GmbH**. Права на издание принадлежат группе компаний **Remmers**. Печать и копирование запрещены.