



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

ООО "Химтрейд"

Дистрибьютор в Украине

38 (057) 717-78-88

office@himtrade.com.ua

www.himtrade.com.ua

Более 40 лет назад Devcon представил Пластичную Сталь, твердую эпоксидную шпаклевку с наполнителем из стали, в качестве альтернативы сварки и пайки твердым припоем. На сегодняшний день Devcon предлагает широкий спектр высокоэффективных продуктов для ТОиР.

Данные продукты включают в себя продукты для общего, капитального и экстренного ремонта, специально разработанные для продления срока эксплуатации технологического оборудования; уретаны Flexane® для ремонта резиновых изделий; защитные покрытия, стойкие к абразивному воздействию и износу; защитные напольные покрытия для ремонта и восстановления полов зданий. Нанесение данных продуктов не требует специального обучения работников предприятия.

Адгезивы Devcon включают в себя эпоксиды, метакрилаты, цианакрилаты, анаэробы и силиконы. При помощи адгезивов Devcon Вы можете склеить и восстановить все, начиная от обычных материалов до нынешних технологических пластиков, современных смесей и редких металлов. В дополнение к адгезивам, Devcon предлагает широкий спектр инновационных, рентабельных систем дозирования, а также помощь по их применению.

Для более подробной информации, касающейся данных продуктов и их применения, их технических характеристик и MSDS, обращайтесь по телефону:
8-067-575-30-92,
8-(057)-71-77-888



ТОиР/Ремонтные продукты

Общий ремонт	4
Капитальный ремонт	6
Ремонт резиновых изделий	8
Отливные резиновые изделия/соединения	10
Экстренный ремонт	11
Компаунды, стойкие к абразивному износу и истиранию	12
Ремонт полов и замена покрытия	14
Герметизация и уплотнение	17
Подготовка поверхности	18

Адгезивы и герметики

Эпоксидные адгезивы	20
Метакрилатные адгезивы	22
Оборудование для дозирования	24
Цианакрилатные/моментальные адгезивы	25
Анаэробы/фиксаторы резьбы	26

Техническая информация

Таблица по руководству, применению, ТОиР и выбору материала	28
Таблица химстойкости	29
Таблица физических свойств ремонтных продуктов и покрытий	30
Таблица по выбору адгезива	32
Таблица физических свойств адгезивов	33
Сертификаты/военные спецификации/MSDS/гарантия	34

Ссылка

Содержание	35
------------	----



Эпоксиды Devcon Общий Ремонт обеспечивают быстрый, экономичный ремонт заводского оборудования, уменьшая время простоя и восстанавливая его в течение нескольких часов. Продукция представлена в жидкой форме и в форме шпаклевки и может наноситься кистью или шпателем работниками завода без специальной подготовки. Продукция отверждается при комнатной температуре и обладает прекрасной химстойкостью при температуре до 121°C.

Имеющиеся в наличии у местного дистрибьютора Devcon Эпоксиды Общий Ремонт, могут использоваться для ТОиР.

Общий ремонт

ШПАКЛЕВКИ

Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали (А)

Оригинальная эпоксидная шпаклевка с металлическим наполнителем. Широкого применения. Для всех видов ремонта оборудования.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к большинству металлам, бетону и некоторым видам пластиков
- ▼ Отверждается при комнатной температуре
- ▼ Можно сверлить, секционировать, подвергать машинной обработке или красить
- ▼ Отличная стойкость к маслам, бензину, воде и многим химикатам
- ▼ Заменяет сварку, идеальна для экономичного и надежного ремонта
- ▼ Соответствует стандарту DOD-C-24176B (SH) Type I

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10110
	1,8 кг	10120
	11 кг	10130

Шпаклевка с алюминиевым наполнителем (F)

Шпаклевка с алюминиевым наполнителем для эффективного коррозионностойкого ремонта алюминиевых деталей, машинного оборудования и оборудования для нагрева, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- ▼ Обладает превосходной стойкостью к хлорфторуглероду
- ▼ Имеет хорошую адгезию к алюминию и многим другим металлам
- ▼ Заполняет пористость алюминиевых изделий
- ▼ Можно подвергать машинной обработке, сверлить или секционировать
- ▼ Соответствует стандарту DOD-C-24176B (SH) Type II

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10610
	1,4 кг	10620



Пластичная Сталь являлась первым, металлонаполненным эпоксидным компаундом для ремонта. До сих пор она применяется для эффективного ремонта и восстановления многих металлов.

Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали быстрого отверждения (5 мин.) -SF

Быстрого отверждения, шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали для экстренного ремонта при температуре от 4°C.

- ▼ Отверждается менее чем за 1 час
- ▼ Твердый материал с металлическим наполнителем. Можно подвергать машинной обработке, сверлить, секционировать или пескоструить.

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10240
---	---------------	------------

Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали (ST)

Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали для покрытия, ремонта и наращивания деталей из нержавеющей и других высоколегированных сталей.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к железосодержащим и цветным металлам
- ▼ Коррозионностойкая
- ▼ Сертифицирована NSF для питьевой воды и возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10270
---	---------------	------------

Бронзовая шпаклевка (BR)

Шпаклевка с бронзовым наполнителем для ремонта втулок, валов, литевых деталей и деталей из бронзы и латуни.

- ▼ Применяется для реконструкции и поддержания оборудования, когда пайка невозможна
- ▼ Склеивает бронзу, латунь, медь и цветные металлы
- ▼ Используйте обычные инструменты по металлу для машинной обработки, сверления, секционирования или шлифования

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10260
---	---------------	------------



Жидкая пластичная сталь позволяет быстро и экономично изготовить зажимные механизмы.

Общий ремонт

КОМПАУНДЫ ДЛЯ ЛИТЬЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Жидкая пластичная сталь (B)

При отливке зажимных механизмов, шаблонов и матриц жидкая пластичная сталь (B) обеспечивает их точное воспроизведение.

- ▼ Отверждается приблизительно за час
- ▼ Высокая прочность на сжатие
- ▼ Можно подвергать машинной обработке
- ▼ Обладает низкой вязкостью. Идеально подходит для машинного оборудования
- ▼ Соответствует стандарту МММ-А-1754

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10210
	1,8 кг	10220
	11 кг	10230

Жидкий алюминий (F2)

Жидкий эпоксид с алюминиевым наполнителем для литья, секционирования и изготовления зажимов.

- ▼ Можно подвергать машинной обработке, сверлить или секционировать
- ▼ Низкая вязкость обеспечивает восстановление литьевых деталей и трудных частей
- ▼ Соответствует стандарту МММ-А-1754

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 10710
	1,4 кг	10720

Износостойкий эпоксид (WR-2)

- ▼ Гладкий, коррозионностойкий универсальный эпоксид для ремонта изделий, требующих очень гладкую финишную обработку
- ▼ Имеет хорошую адгезию к стали, железу, алюминию, керамике, бетону, латуни и некоторым пластикам
- ▼ Содержит износостойкие наполнители. Подходит для материалов, требующих с низким коэффициентом трения
- ▼ Существует в жидкой форме и в форме шпаклевки

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 11410
	1,4 кг	11420

Ремонтный набор HVAC (Special F)

Эпоксидный адгезив с алюминиевым наполнителем для ремонта медных катушек в компрессорах.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к алюминию и другим металлам, керамике, дереву и бетону
- ▼ Превращается в твердый материал, который можно шлифовать, сверлить или секционировать
- ▼ Заполняет зазоры и поры в литьевых деталях
- ▼ Упакован в двух алюминиевых тубах

▼	Объем: 185 г	Код: 19770
---	--------------	------------

**при толщине слоя 6,4мм
*в сухой среде

Применение	Продукт	Коэффициент смешивания вес/объем	Живучесть минуты	Рабочая прочность через часы	Расход материала**, кг/м ²	Макс. рабочая температура*	Цвет
Точная обработка на станке	Шпаклевка из пластичной стали (A)	9:1/2,5:1	45	16	14,6	120°C	Темно-серый
Рихтовка и фиксация	Жидкая пластичная сталь (B)	9:1/3:1	45	16	13,5	120°C	Темно-серый
Склеивание при низкой температуре	Шпаклевка из пластичной стали быстрого отверждения (5 мин.)-SF	1,7:1/1:1	5	1	14,3	120°C	Темно-серый
Ремонт в пищевой промышленности	Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали (ST)	11:1/3,75:1	58	16	14	120°C	Серый
Алюминиевая мастика	Ремонтный набор HVAC (Special F)	0,9:1/1:1	60	16	10	120°C	Серый
Ремонт литьевых деталей	Алюминиевая шпаклевка (F)	9:1/4:1	60	16	10	120°C	Серебристый
Изготовление шаблонов и матриц	Жидкий алюминий (F2)	9:1/5:1	75	16	10	120°C	Серебристый
Ремонт бронзовых и латунных изделий	Бронзовая шпаклевка (BR)	9:1/3:1	35	16	14	120°C	Бронзовый
Коррозионностойкий ремонт	Износостойкий эпоксид (WR-2)	9:1/4:1	50	16	12,5	120°C	Темно-серый



Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали идеально подходит для коррозионностойкого ремонта деталей из нержавеющей стали в пищевой промышленности.



Износостойкий эпоксид имеет хорошую адгезию ко многим металлам и обеспечивает после ремонта гладкую финишную поверхность с низким коэффициентом трения.



Шпаклевка с алюминиевым наполнителем используется для ремонта или восстановления алюминиевых литьевых деталей.

Капитальный ремонт

FasMetal™

Высокоэффективный эпоксид с алюминиевым наполнителем для быстрого надежного экстренного ремонта труб, желобов, резервуаров и корпусов подшипников.

- ▼ Можно подвергать машинной обработке
- ▼ Может применяться при температуре от 4°C
- ▼ Застывает в течение 1 часа

Объем: 340 г

Код: 10780

Разделительная смесь

Силиконовая разделительная смесь защищает Devcon эпоксид и уретановые компаунды от приклеивания к поверхностям.

- ▼ Образует гляцевость поверхности
- ▼ Защищает поверхности во время извлечения из формы

Объем: 470 мл

Код: 19600

Очищающая смесь 300

Обезжириватель для металлических поверхностей, основанный на нетрихлорэтилене, для широкого применения.

- ▼ Быстросохнущий
- ▼ Не оставляет осадков
- ▼ Идеально подходит для удаления впитавшегося масла

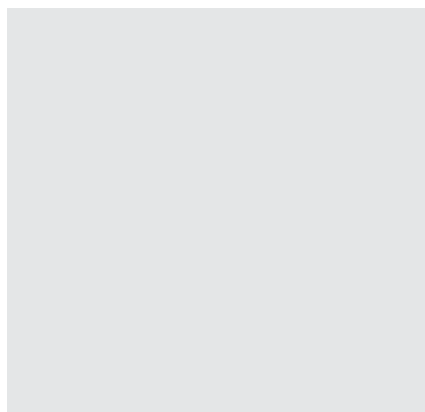
Объем: 470 мл

Код: 19510

Применение	Продукт	Коэффициент смешивания вес/объем	Живучесть минуты	Рабочая прочность через часы	Расход материала*, кг/м ²	Цвет
Точная обработка на станке	Титановая шпаклевка	4,3:1/3:1	21	4	14,9	Серый
Химостойкое покрытие	Керамика для нанесения кистью	5,6:1/3,4:1 (Красный, синий)	40	24	10,95	Красный, синий
		8,5:1/5,6:1 (Белый)	21	16		
Восстановление металла	Восстанавливающая керамическая шпаклевка	7:1/4,3:1	25	16	10,6	Темно-синий
Экстренный ремонт	FasMetal™	1:1/1:1	4	1	10,14	Серый

*в сухой среде

**при толщине слоя 6,4мм



Высокоэффективный эпоксид, подвергаемый машинной обработке может применяться при температуре от 4°C. Отверждается за 1 час, идеально подходит для экстренного ремонта.



Керамика для нанесения кистью заполняет дыры и зазоры в литевых деталях при сборке материалов, обеспечивая гладкость поверхности и равномерное растекание.



Титановая шпаклевка обладает прекрасной стойкостью к химикатам, кислотам, щелочам и растворителям, выдерживает температуру до 177°C* и обеспечивает надежный ремонт валов и оборудования.

Ремонт резиновых изделий

Уретаны Flexane® – это 100% твердые компаунды, применяемые для ремонта старого или поврежденного резинового оборудования и для формирования защитного слоя от износа, ударов, истирания, вибрации и деформации.

Существуют в форме шпаклевки и жидкости; имеют хорошую адгезию к металлу, резине, бетону, стекловолокну и дереву. Легко наносятся шпателем, кистью или пистолетом с дозатором, продукты Flexane® отверждаются до резины средней прочности с высокой устойчивостью на разрыв и истирание.

Flexane® ремонтный набор для конвейера идеально подходит для экстренного ремонта поврежденных лент конвейера и другого резинового оборудования. Жидкость Flexane используется для заполнения компенсационных/деформационных швов в металле и бетоне.

Flexane® 80 Шпаклевка

Уретан, наносимый шпателем для ремонта и покрытия оборудования, подверженного износу, вибрациям, ударным нагрузкам, расширению и сжатию.

- ▼ Легко смешивается и наносится шпателем
- ▼ Отверждается до резины средней прочности (твердость по Шору А 87)
- ▼ Выдерживает температуры до 82°C в сухой среде, 49°C во влажной среде
- ▼ Грунтовки Flexane рекомендуются для нанесения на металлические, резиновые и бетонные поверхности

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 15820
	1,8 кг	15850

Высокоэффективная Flexane® шпаклевка

Наносится шпателем и защищает от истирания, выдалбливания и ударов.

- ▼ Для облицовки и защиты промышленного оборудования и ремонта резиновых деталей, где необходима высокая ударопрочность
- ▼ Восстанавливает эластичную резину с твердостью по Шору А 78
- ▼ Грунтовки Flexane® рекомендуются для высокопрочного склеивания

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 15330
---	---------------	------------

Быстро отверждающаяся

Flexane® шпаклевка

Формула Черной Быстро отверждающейся Flexane® шпаклевки делает резину эластичной, растягивающейся и придает ей липкость.

- ▼ 400 мл картридж для быстрого легкого нанесения
- ▼ После ее нанесения поверхность готова к применению уже через 3 часа

▼	Объем: 400 мл	Код: 15047
	Распылитель (ручной)	15043
	(пневматический)	15041
	Насадка	15047

Быстро отверждающийся

Flexane® жидкость

Серый быстро отверждающийся жидкий уретан быстро и удобно заполняет деформационные швы и ремонтирует резиновые изделия.

- ▼ Специальная насадка для точной проклейки швов
- ▼ Время до потери липкости составляет 30 мин

▼	Объем: 400 мл	Код: 15050
	Распылитель (ручной)	15043
	(пневматический)	15041
	Насадка	15047

Flexane®, наносимый кистью

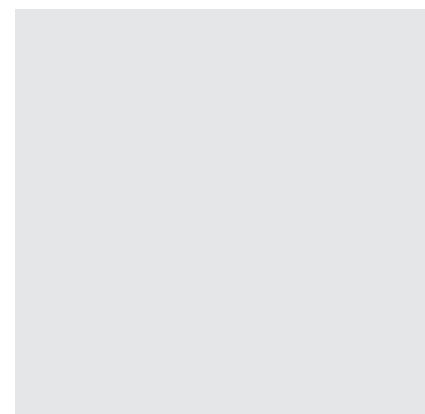
Высокопрочный уретан, наносимый кистью. Износо- и ударостойкий.

- ▼ Толщина покрытия должна быть 1,3 мм
- ▼ Грунтовки Flexane® рекомендуются для высокопрочного склеивания
- ▼ Защищает воронки, насосы, желоба, литые чаши и вентиляторы от износа

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 15350
---	---------------	------------



Используйте Flexane® Шпаклевку для ремонта лент конвейера и роликов. Она наносится шпателем на поверхность оборудования для шумо- и виброизоляции



Ремонт обмотки кабеля FR является уретаном не поддерживающим горение для быстрого, экономичного ремонта обмотки и изоляции кабеля в горной и энергетической промышленности.

Ремонт резиновых изделий

Flexane® ремонтный набор для конвейера

Идеальное решение для быстрого, надежного, экстренного ремонта поврежденных лент конвейера, резиновых роликов и других резиновых деталей.

- ▼ Содержит 2 единицы Flexane® шпаклевки, аппликатор и по 1 единице чистящей смеси 300 и грунтовок (FL-10 и FL-20)
- ▼ Покрывает 0,12 м² при толщине 6,4 мм

Набор Код: 15165

Ремонт обмотки кабеля FR

Не поддерживающий горение уретан для герметизации/изоляции обмотки кабеля. Обеспечивает превосходную защиту окружающей среды.

- ▼ Одобрен MSNA
- ▼ Эластичный состав (Шор А 88)
- ▼ Ремонтный набор обмотки содержит аксессуары многократного использования, включающие формовую рукав, прокладки, воронки и изоляционную кабельную ленту

Картридж 400 мл Ремонтный набор обмотки Код: 15051 15000

Ремонтный набор для образовавшихся утечек

Система "сделай сам" для ремонта преобразовательных утечек газа и масла.

- ▼ Набор содержит: 2 единицы Flexane 80 шпаклевки, 1 единицу FasMetal™, распределитель 1 Mark 5, Эпоксид – 1 минута, чистящую смесь 300 и грунтовки (FL-10 и FL-20)
- ▼ Закрепляет переключатели ответвлений, места прокладок и охлаждающие ребра, как на масляных, так и на газовых деталях

Набор DE120

Пластификатор «эластичность +»

Применяется с Flexane® 80 жидкость для придания эластичности резине

- ▼ Используйте Flexane® твердомер для измерения существующей прочности при ремонте резиновых валиков
- ▼ Придает эластичность
- ▼ Облегчает извлечение из формы

Объем: 227 г Код: 15940

Ускоритель отверждения Flexane®

Уменьшает время отверждения всех Flexane®, работает даже при температуре 0°C.

- ▼ Уменьшает время отверждения на 50%
- ▼ Рекомендуется применять с пластификатором «эластичность +»

Объем: 340 г Код: 15990

Праймер Flexane®

Требуется для большей адгезии всех уретанов Flexane®

- ▼ FL-10 праймер для всех металлов
- ▼ FL-20 праймер для резины, дерева, бетона и волокнита
- ▼ FL-40 праймер для резины обеспечивает максимальную прочность на отслаивание (больше чем 0,55 МПа)

Объем: 113 г
FL-10 Код: 15980
FL-20 15985
FL-40 15984

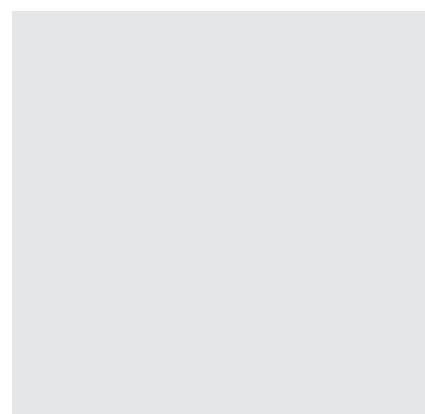
Применение	Продукт Flexane®	Цвет	Коэффициент смешивания % от веса	Живучесть минуты	Твердость по Шору	Удельный объем см ³ /г	Расход материала (при толщине слоя 6,4 мм) кг/м ²	Макс. рабочая температура °C во влажной/сухой среде
Ремонт шпателем	Flexane Шпаклевка	Черный	72:28	20	87	0,85	7,4	49/82
Ремонт кистью	Флексан наносимый кистью	Черный	80:20	45	86	0,94	6,7	49/82
Максимальная стойкость к истиранию/ударам	Высокоэффективная Flexane® шпаклевка	Черный	94:6	10	78	0,85	7,4	49/82
Ремонт ленты конвейера	Быстро восстанавливающая Flexane шпаклевка	Черный	80:20	8	78	0,85	7,4	49/82
Компенсационные швы	Быстро отверждающийся жидкий Flexane®	Серый	80:20	8	94	0,95	6,6	49/82
Ремонт обмотки кабеля	Ремонт обмотки кабеля FR	Черный	63:37	8	88	0,81	7,8	49/82



Высокоэффективная Flexane® шпаклевка наносится шпателем и защищает от истирания, задиrow и ударов.



Быстро отверждающийся Flexane® жидкость для ремонта резиновых изделий является серым низковязким уретаном, который заполняет деформационные швы в металле или бетоне.



Flexane®, наносимый кистью может использоваться для быстрого, экономичного ремонта поврежденных или изношенных резиновых роликов.

Flexane® жидкие уретаны огнеупорные, безусадочные компаунды для производства от низко до среднеобъемных или поврежденных резиновых деталей. Они могут также использоваться для формирования эластичных литевых и не царапающихся зажимных приспособлений и обшивки, а также для герметизации электропроводки и электронного оборудования, подверженного воздействию ударов, вибрации и деформации.

Отливные резиновые изделия/соединения

Flexane® 80 жидкость

Уретан, обладающий средней вязкостью (10000 сПз), полностью заполняет зазоры, восстанавливает детали литья и отверждает-ся до полужесткой резины.

- ▼ Легко смешивается и наносится
- ▼ Удлинение 350% растягивания
- ▼ Можно извлекать из формы через 10 часов

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 15800
	4,5 кг	15810

Flexane® 94 жидкость

Низковязкий уретан (6000 сПз) отверждается до жесткой резины (твердость по Шору А 97)

- ▼ Более твердый материал, чем Flexane® 80 жидкость
- ▼ Время извлечения из формы должно быть менее 5 часов

▼	Объем: 0,5 кг	Код: 15250
	4,5 кг	15260

Разделительная смесь

Силиконовая разделительная смесь образует глянецовость поверхности, предотвращает приклеивание к частям Flexane® во время извлечения из формы и защищает их от повреждения.

▼	Объем: 470мл	Код: 19600
---	--------------	------------

Ремонт приводных ремней Edge & Seal (T-35)

Жидкий уретан для соединения краев фабричной войлочной ленты, используется в бумажной промышленности. Также применяется для изоляции и герметизации.

- ▼ Обладает превосходной гидролитической устойчивостью
- ▼ Быстро восстанавливающий заливочный материал – живучесть 3 мин
- ▼ Герметик, обладающий высокой электрической прочностью диэлектрика

▼	Картридж 400 мл	Код: DF039
---	-----------------	------------

Ремонт приводных ремней при высокой температуре Edge & Seal (T-36)

Уретановое покрытие, стойкое к истиранию, для сушильной фабричной и войлочной ленты в бумажной промышленности. Обладает превосходной эластичностью и стойкостью к температурам.

- ▼ Низкая вязкость
- ▼ Отверждается через 2 часа
- ▼ Обладает превосходной гидролитической устойчивостью
- ▼ Выдерживает температуру до 177°C* во влажной и сухой окружающей среде

▼	Картридж 400 мл	Код: DF045
---	-----------------	------------

Применение	Продукт Flexane	Твердость по Шору	Объем см³/г	Время извлечения из формы часы
Полужесткое литье	Flexane® 80 жидкость	87	0,95	10
Твердое литье	Flexane® 94 жидкость	97	0,95	5
Изоляция	Ремонт приводных ремней Edge & Seal (T-35)	94	0,95	2
Высокотемпературная изоляция	Ремонт приводных ремней при высокой температуре Edge & Seal (T-36)	94	0,9	2



Flexane® 80 жидкость используется для производства шаблонов литья, восстанавливает сложные детали.



Flexane® жидкости используются для отлива неповрежденных зажимных приспособлений.

Экстренный ремонт

Magic Bond™

Двухцветная шпаклевочная паста в форме палочки, удобна в смешивании. Устраняет утечку в раковинах в алюминии, стали, дереве, стекловолокне, бетоне и керамике. Можно подвергать окрашиванию, пескоструйной обработке, машинной обработке, сверлению и секционированию.

- ▼ Для слесарных работ и работ, проводимых в море
- ▼ Отверждается до очень твердого материала через 30-40 мин., обеспечивает надежную герметичность
- ▼ Отверждается даже под водой

▼ Объем: палочка 113 г. Код: 11600

Magic Sorb™ для пролитых жидкостей

Сдерживает распространение пролитых химикатов, кислот и углекислого газа, а также абсорбирует их.

- ▼ Немедленно абсорбирует при контакте, устраняет вредные пары
- ▼ Используйте только 1/3 глиняных сорбентов от общего объема пролитой жидкости; уменьшает затраты по продаже
- ▼ Может быть сыпучим, в фольгированном чехле и удобном дозаторе Mitey-Pak™

▼ Объем: Мешок 11 кг Код: 48000
 Дозатор Mitey-Pak 3,2 кг 48050
 Фольгированный чехол 7,6 см x 106,7 см 48100

Шпаклевка для ремонта поверхностей, находящихся под водой (UW)

Водонепроницаемая шпаклевка для ремонта оборудования, находящегося под водой или во влажной среде.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к стали, железу, алюминию, латуни, бронзе, бетону, дереву и пластикам
- ▼ Пропускает влагу; устраняет необходимость сушить поверхность перед ремонтом
- ▼ Отверждается при температуре от +4 °C

▼ Объем: 0,5 кг Код: 11500

«Мгновенная шпаклевка» ремонтный набор

Легкая в применении, водостойкая шпаклевка с клеящим эффектом. Отверждается при комнатной температуре за несколько минут.

- ▼ Превосходно склеивает железо, сталь, нержавеющую сталь, титан, стекловолокно, алюминий, дерево, керамику, композитный материал, акриловое волокно, поливинилхлорид и другие пластики
- ▼ Обеспечивает долговечный и водостойкий ремонт трубам, резервуарам и контейнерам

▼ 1 комплект 10,2 смx22,9 см Код: 11500

Применение	Продукт	Цвет	Рабочая прочность через часы	Прочность на сдвиг Н/мм ²	Макс. рабочая температура °C
Быстрое склеивание во влажной среде	Magic Bond™	Белый	1	4,8	121
Многосубстратное надежное склеивание	«Мгновенная шпаклевка» ремонтный набор	Белый	1	16,6	93
Восстановление во влажной среде	Шпаклевка для ремонта поверхностей, находящихся под водой (UW)	Серый	24	18,5	121



Держите несколько палочек Magic Bond™ в ящике для инструментов для быстрого, удобного ремонта, который можно сделать даже под водой. Они отверждаются за минуты.



«Мгновенная шпаклевка» ремонтный набор легкий в использовании набор для склеивания, который обеспечивает долговечный и водостойкий ремонт трубам, резервуарам и контейнерам.

Продукция Devcon Экстренный ремонт – это компаунды с эпоксидной основой, которые быстро отверждаются, образуя сильную, надежную герметичность даже под водой.

Разработанные для легкого использования и быстрого отверждения, они абсорбируют жидкости, пролитые в результате утечек или случайных проколов в трубах, барабанах, баках или резервуарах. Они также облегчают уборку и затраты по восстановлению.

Сорбенты Magic Sorb™ идеально подходят для сдерживания распространения пролитых химикатов, а также для их абсорбации.

Компаунды, стойкие к абразивному износу и истиранию

Абразивное изнашивание может быстро повредить оборудование и уменьшить его срок службы. Покрытия и облицовки, защищающие от истирания, содержат карбид силикона или частицы алюмокерамики, которые защищают оборудование от истирания, упрощают технологический уход за ним и исключают ошибки, влияющие на производительность оборудования. Быстро отверждаются при комнатной температуре, восстанавливая оборудование всего за 1,5 часа.

Непрогибающиеся покрытия, наносимые шпателем защищают всасывающие вентиляторы, распылители, системы золоудаления, циклоны, колени трубы, вентиляторы и навесы над механизмами, экраны, спускные желоба, загрузочные воронки, винтовые конвейеры, шламонасосы и пневматические средства транспортировки.

Защита от износа при максимальной нагрузке

Эпоксид, содержащий частицы алюмокерамики обладает стойкостью к истиранию применяется в тяжелых условиях работы с частицами больше чем 3,2 мм.

- ▼ Не стекает с горизонтальной или вертикальной поверхности
- ▼ Высокая стойкость к широкому спектру кислот, щелочей, насыщенным растворам солей, масел и другим химикатам
- ▼ Выдерживает температуру до 149°C
- ▼ Идеально подходит для ремонта газопромывателей, для систем золоудаления, колен трубы, экранов и спускных желобов

Объем: 13,6 кг

Код: 11490

Защита от износа при нормальной нагрузке

Высокоплотный эпоксид, содержащий малые частицы алюмокерамики защищает оборудование, работающее с частицами меньшими чем 3,2 мм.

- ▼ Идеально подходит для поверхностей, взаимодействующих с сыпучей пылью, включая шламонасосы, газопромыватели, экраны и винтовые конвейеры
- ▼ Наносится шпателем до получения гладкой поверхности
- ▼ Хорошая стойкость к широкому спектру химикатов
- ▼ Выдерживает температуру до 149°C

Объем: 13,6 кг

Код: 11470

Защита от износа при высокой температуре

Высокоплотный эпоксид, содержащий алюмокерамику обладает максимальной стойкостью к износу и истиранию при высокой температуре.

- ▼ Состав, отверждающийся при нагревании, обеспечивает стойкость к истиранию на 30% лучше, чем обычные составы от износа, материалам и частицам всех размеров при высокой температуре во всасывающих вентиляторах, распылителях и циклонах
- ▼ Выдерживает температуру до 232°C
- ▼ Превосходная стойкость к кислотам, щелочам, солям и растворителям

Объем: 13,6 кг

Код: 11480

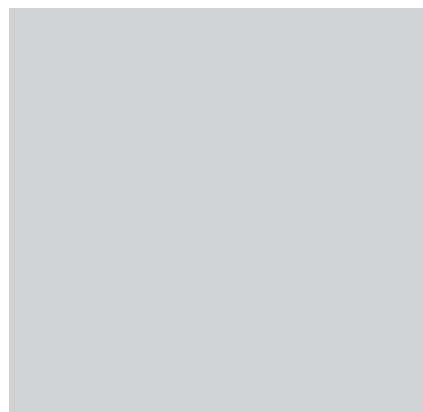
Комбинированная защита от износа FC (быстрое восстановление)

Высокотехнологичный трехкомпонентный компаунд для быстрого ремонта технологического оборудования и его восстановления всего за 1,5 часа.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к металлу, керамике, бетону и влажным поверхностям
- ▼ Схватывается через 1,5 часа; полное отверждение наступает только через 8 часов
- ▼ Идеально подходит для ремонта больших зазоров в угольном топливопроводе

Объем: 4 кг

Код: 11450



Защитные от истирания системы Devcon защищают поверхность оборудования от истирания, продлевая срок службы и уменьшая затраты по замене оборудования.



Нанесенная на металлическую сетку, приваченную стежками временной сварки Защита от износа при максимальной нагрузке обеспечивает превосходную защиту от истирания в угольном золоудалющем трубопроводе.

Компаунды, стойкие к абразивному износу и истиранию

Поддерживающий компаунд и высокоэффективный поддерживающий компаунд

Высокопрочная эпоксидная жидкость, используемая в стержневых барабанных, шаровых, галечных барабанных мельницах и мельницах самоизмельчения, а также в конусных дробилках.

- ▼ Обладает высокой компрессией и ударной вязкостью
- ▼ Отсутствует надобность в специальном оборудовании; жидкость с низкой вязкостью легко смешивается и наносится
- ▼ 100% отверждение
- ▼ Небольшое сжатие и низкая экзотермическая реакция обеспечивает постоянное соединение между эпоксидной и марганцевой или стальной поверхностью

Поддерживающий компаунд 9,2 кг Код: 11150

Высокоэффективный поддерживающий компаунд 9,3 кг Код: 11170

Клей для изделий из керамики

Высокопрочный адгезивный компаунд, наносимый шпателем, отверждающийся при комнатной температуре.

- ▼ Для приклеивания изделий из керамики к вертикальным, изогнутым и горизонтальным поверхностям и ремонта шатающейся керамической плитки, черепицы
- ▼ Удобная для использования формула 1:1
- ▼ Превосходная химстойкость к кислотам и щелочам

Объем: 9 кг Код: 11495

Карбидная шпаклевка

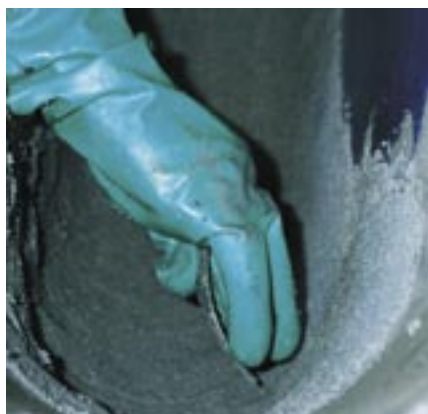
Силиконовая эпоксидная шпаклевка с карбидным наполнителем для экономной защиты от износа и истирания.

- ▼ Превосходная стойкость к истиранию там, где используются частицы меньше, чем 1,6 мм
- ▼ Выдерживает постоянную температуру до 121°C

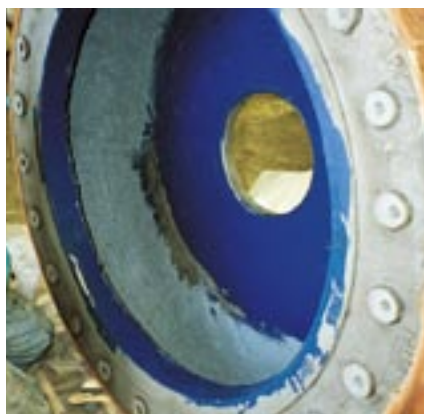
Объем: 1,4 кг 9 кг Код: 10050 10080

* (при толщине покрытия 5 мм)

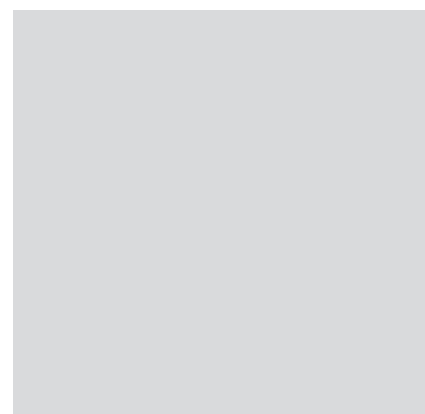
Применение/ Величина заполнения	Продукт	Коэффициент смешивания вес/объем	Живучесть минуты	Полное отверждение часы	Расход материала кг/м ²	Максимальная рабочая температура, °C	Цвет
Менее 1,6 мм	Карбидная шпаклевка	8:1/4:1	50	16	11,4	121	Серый
Менее 12,7 мм	Защита от износа при максимальной нагрузке	2:1/2:1	45	16	15,1	149	Серый
Менее 3,2 мм	Защита от износа при нормальной нагрузке	2:1/2:1	45	16	15,1	149	Серый
1,6 мм - 12,7 мм	Защита от износа при высокой температуре	13,7:1/6:1	120	Отверждается при высокой температуре	11,9	232	Серый
Быстрое отверждение	Комбинированная защита от износа FC (быстрое восстановление)	2:1/2:1	7	8	15,1	149	Серый
Склеивание керамической плитки, черепицы	Клей для изделий из керамики	1:1,07/1:1	240	12	9,1	93	Светло серый
Стойкость к ударам в стержневых барабанных, шаровых мельницах и конусных дробилках	Поддерживающий компаунд	100:6,84/9:1	15	8	0,12 *	121	Зеленый/Коричневый
	Высокоэффективный поддерживающий компаунд	100:5,94/9,9:1	56	8	0,12 *	121	Красный



В дополнение к прекрасной стойкости к истиранию Комбинированная защита от износа FC быстро отверждается и восстанавливает оборудование всего за 1,5 часа.



Защита от износа при нормальной нагрузке разработана для защиты насосов и другого технологического оборудования от истирания, причиняемого частицами меньшими, чем 3,2 мм.



Защита от износа при высокой температуре обеспечивает стойкость к истиранию на 30% лучше, чем обычные износостойкие компаунды в производстве с высокой температурой.

Предохранители полов Devcon представляют собой ряд продуктов для ремонта, заделки, восстановления и замены напольного покрытия. Легко наносятся специалистами завода по техническому обслуживанию и ремонту. Данные продукты включают высокопрочные химостойкие шпаклевочные компаунды, эпоксидные цементные растворы, герметики, праймеры и высокоэффективные не выделяющие летучие органические вещества напольные покрытия. Покрытия используются для защиты заводских полов, проходов, скатов и платформ и обеспечивают превосходную защиту от вредных химикатов, растворителей, углеводов, кислот и щелочей. При использовании с противоскользящими примесями данные покрытия образуют красивую противоскользящую поверхность, которая улучшает внешний вид завода и обеспечивает безопасность рабочих.



Ремонт полов и замена покрытия

Ремонт полов / Шпаклевочные компаунды

Напольная шпаклевка Devcon

Шпаклевочный бетонный компаунд для различных целей с пределом прочности при сжатии 55,2 МПа, что в три раза больше обычной прочности бетона

- ▼ Легко смешивается и наносится
- ▼ Имеет хорошую адгезию к бетонным, кирпичным, металлическим, деревянным поверхностям или поверхностям каменной кладки
- ▼ Рабочая прочность через 8 часов, полное отверждение через 16 часов
- ▼ Обладает стойкостью к воде, масляным жидкостям, растворителям и щелочам
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼	Объем: 4,5 кг	Код: 13100
	18,1 кг	13090

Напольная шпаклевка FC (быстро отверждающаяся)

При помощи данной быстро отверждающейся версии напольной шпаклевки, ремонтируемые области восстанавливаются через 3 часа.

- ▼ Обладает такими же превосходными клеящими качествами и химостойкостью, что и напольная шпаклевка
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼	Объем: 4,5 кг	Код: 13110
---	---------------	------------

Ультра кварц

Предназначенная для работы в неблагоприятных условиях, склеивающая система высшего качества, обладающая хорошей химостойкостью. Система включает в себя праймер для превосходной адгезии с бетоном или другими поверхностями.

- ▼ Наносится шпателем до устранения пор
- ▼ Не прогибающийся состав идеально подходит для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- ▼ Полное отверждение через 16 часов
- ▼ Прочность на сжатие 62,1 МПа
- ▼ Превосходная стойкость к кислотам, щелочам, воде, маслянистым жидкостям, растворителям и химикатам
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼	Объем: 15,8 кг	Код: 13550
---	----------------	------------

Восстановитель бетона Deep Pour Grout

Эпоксидный цементный раствор для заполнения монтажной площадки машинного оборудования глубиной до 152,4 мм и восстановления изношенного бетона.

- ▼ Легко смешивается, самовыравнивается
- ▼ Обладает низким сжатием, поддерживает критические размеры
- ▼ Имеет хорошую адгезию к металлу и бетону
- ▼ Стойкий к промышленным химикатам
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼	Объем: 22,7 кг (набор 7,6 л)	Код: 13800
---	------------------------------	------------



Восстановитель бетона обладает высокой прочностью на сжатие и идеально подходит для установки машинных анкерных болтов.



Напольная шпаклевка Devcon является универсальным напольным шпаклевочным компаундом, который в 3 раза крепче бетона. Она быстро отверждается и обладает хорошей химостойкостью.

Ремонт полов и замена покрытия

Напольные покрытия

Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC

100% твердое самовыравнивающееся покрытие для гладкого или средневыщербленного бетона. Образует красивую, надежную, химостойкую финишную поверхность.

- ▼ Можно добавить кремнеземный наполнитель для восстановления полов на 1,6 мм или более
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 7,6 л Код: 12710

Эпоксидное покрытие 6500 Non VOC

100% твердое самовыравнивающееся покрытие для больших подрядческих применений

- ▼ Обладает чрезмерной химостойкостью
- ▼ Удобные 11,36 л контейнеры для покрытия обширных поверхностей
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 11,4 л Код: 12875

Эпоксидное покрытие 7000 AR (стойкое к кислоте)

Новолаковое, не выделяющее летучих органических веществ, эпоксидное покрытие обеспечивает превосходную стойкость к концентрированным кислотам (включая 98% серную кислоту) и химикатам.

- ▼ Превосходно склеивает бетонные поверхности
- ▼ Превосходно подходит для использования вокруг химических резервуаров-хранилищ, стен дамб и для предотвращения утечек

▼ Объем: 7,6 л Код: 12750

Эпоксидный бетонный герметик

Самовыравнивающийся, не выделяющий летучих органических веществ, эпоксидный герметик может использоваться в качестве праймера на влажных поверхностях.

- ▼ Легко наносится кистью, роликом, или резиновым валиком при температуре от 4°C
- ▼ Обладает превосходной стойкостью к химикатам, кислотам, щелочам и углеводороду
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 7,6 л Код: 12560

Применение	Продукт	Расход материала при толщине покрытия 6,4 мм	Живучесть минуты	Полное отверждение, часы при t=24°C	Вязкость сПз
Общий ремонт бетона	Напольная шпаклевка Devcon	11,1 кг/м ²	45	16	Шпаклевка
Быстровосстанавливающий ремонт бетона	Напольная шпаклевка FC (быстрое восстановление)	12,5 кг/м ²	15	3	Шпаклевка
Химомтойкая шпаклевка	Ультра кварц	13,3 кг/м ²	60	16	Шпаклевка
Самовыравнивающийся бетон	Восстановитель бетона Deep Pour Grout™	12,1 кг/м ²	40	24	13000
Не выделяющее летучих органических веществ покрытие	Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC	1,2 м ² /банку	55	24	3000
Покрытие стойкое к кислоте	Эпоксидное покрытие 7000 AR (стойкое к кислоте)	1,2 м ² /банку	36	24	3600
Подрядческое покрытие полов	Эпоксидное покрытие 6500 Non VOC	1,7 м ² /банку	45	24	3000
Химостойкое покрытие	Эпоксидный бетонный герметик	1,2 м ² /банку	60	24	2000
«Намоченная» поверхность для верхнего покрытия	Бетонная грунтовка 1000	1,2 м ² /банку	55	24	2000
Противоскользящая поверхность	Заливное напольное покрытие	0,6 м ² /банку	50	24	2000
Цинковый праймер/Покрытие	Z электролитическое цинкование	0,5 м ² /банку	Нет данных	24	2000



Ультра кварц – шпаклевочный компаунд, предназначенный для работы в неблагоприятных условиях, обладает превосходной прочностью на сжатие и стойкостью к химикатам, кислотам, щелочам, растворителям и углеводороду.



Бетонная грунтовка 1000 является 100% твердым покрытием, которое пропитывает и герметизирует бетонные поверхности и улучшает склеивание напольных защитных покрытий.



Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC является 100% твердым покрытием, которое наносится на гладкие или средневыщербленные бетонные полы и образует красивую долгосохраняемую поверхность.

Ремонт полов и замена покрытия

Бетонная грунтовка 1000

Праймер, не выделяющий летучих органических веществ, пропитывает, герметизирует и защищает поверхности, подвергшиеся дробеструйной обработке или воздействию кислоты. Применяется до защитных напольных покрытий.

- ▼ Улучшает склеивание верхнего слоя
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 7,6 л Код: 12400

Заливное напольное покрытие

Противоскользящий эпоксидный компаунд с силиконово-карбидовым наполнителем для поверхностей переходов, платформ, ступенек.

- ▼ Имеет хорошую адгезию к бетону, кирпичу, стали, алюминию и влажным поверхностям
- ▼ Может применяться при температуре от 4°C
- ▼ Возможно использование на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 7,6 л Код: 13090

Травление кислотой В-4

Безопасное для окружающей среды вытравливание лимонной кислотой подготавливает бетонные поверхности для нанесения защитной напольной продукции.

- ▼ Покрывает приблизительно 146,30 м

▼ Объем: 3,2 кг Код: 13500

Безопасный Т-абразив

Добавка, смешиваемая с любым защитным напольным продуктом, и образующая противоскользящую поверхность.

- ▼ Находится в суспензии
- ▼ Защищает от скольжения и падения

▼ Объем: 0,9 кг Код: 12570

Противоскользящий кварц

Противоскользящее соединение, применение которого возможно на мясокомбинатах и птицефабриках

- ▼ Используется с
Эпоксидным покрытием 7000 Non VOC
Эпоксидным покрытием 6500 Non VOC
Эпоксидным бетонным герметиком

▼ Объем: 1,8 кг Код: 12575

Z электролитическое цинкование

Защищает железо и сталь от коррозии при наземном и подземном применении.

- ▼ 95% цинковая суспензия
- ▼ Легко наносится кистью, роликом или распыляется
- ▼ Обладает стойкостью к воде, химикатам и углеводороду
- ▼ Соответствует стандарту DOD Spec DOD-P-21035

▼ Объем: 0,9л
3,7 л Код: 12020
12030



Эпоксидное покрытие 6500 Non VOC является самовыравнивающимся эпоксидным покрытием, разработанным для больших подрядческих применений. Отверждается до сверхпрочного химостойкого покрытия.



Имея в составе карбид кремния, Заливное напольное покрытие образует исключительно противоскользящую поверхность переходов, платформ, погружных платформ и скользких областей возле машинного оборудования.



Безопасный Т-абразив является противоскользящей добавкой, смешиваемой с любым защитным напольным продуктом, для предотвращения случайного скольжения.

Герметизация и уплотнение

Силиконовый силикон RTV

Однокомпонентный силикон для герметизации панелей и оконных пластин; склеивания и герметизации отверстий устройств; приклеивания кронштейнов, шильдиков, керамической плитки, черепицы, а также уплотнения.

- ▼ Обладает превосходной устойчивостью к эрозии и выдерживает температуру от -51°C до 232°C
- ▼ Может быть прозрачным и белым
- ▼ NSF-сертифицирован для продовольственной промышленности и может быть использован на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 0,09 кг (прозрачный)	Код: 17100
0,3 кг (белый)	17140
0,3 кг (прозрачный)	17150

Цемент Ducos

Универсальный водостойкий бытовой клей.

- ▼ Идеально подходит для фарфора, пластика, дерева и металла
- ▼ Быстро сохнет

▼ Объем: 1 флакон 28 г	Код: 6245
------------------------	-----------

Резиновый клей

Обладающий производственной мощностью резиновый адгезив для эластичного, надежного склеивания резины, эластичных пластиков, металлов, стекла и керамики.

- ▼ На основе растворителя однокомпонентный контактный клей, восстанавливающий в течение 30 мин, который сохраняется годами
- ▼ Превосходная стойкость к маслянистым жидкостям, кислотам и щелочам
- ▼ Эластичный, водостойкий и стойкий к ультрафиолету
- ▼ Обладает превосходной стойкостью к окислению и эрозии

▼ Объем: 0,47 мл	Код: 14900
------------------	------------

Высокотемпературный силиконовый силикон RTV (красный)

Силикон, склеивающий и герметизирующий при температуре до 316°C. Для монтажа или ремонта высокотемпературных систем труб, склеивания керамической плитки в распылителях и формирования прокладок в рабочем положении.

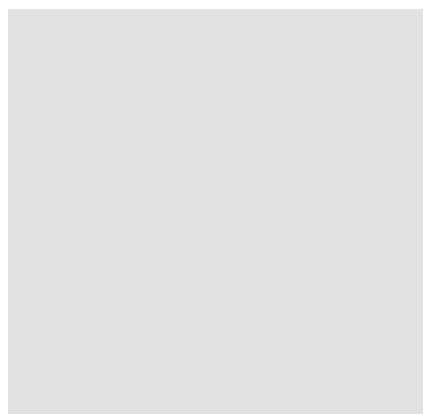
- ▼ NSF-сертифицирован для продовольственной промышленности и может быть использован на мясокомбинатах и птицефабриках

▼ Объем: 0,3 кг (красный)	Код: 17130
---------------------------	------------

Применение	Силиконовый продукт	Цвет	Зазор мм	Вязкость cP	Предел прочности на разрыв МПа	Время до потери липкости минуты
Герметизация/Уплотнение/ Стойкость к атмосферному воздействию	Силиконовый силикон RTV	Прозрачный Белый	3,2	Паста	2,4	10-20
Высокие температуры	Высокотемпературный силиконовый силикон RTV	Красный	3,2	Паста	2,4	10-20
Контактное склеивание	Резиновый клей	Желтый	-	30000	9,7	5-10
Универсальное применение	Цемент Ducos	Прозрачный	-	6000	8,3	8-10



Силиконовый силикон отверждается до эластичного материала напоминающего резину, который не трескается и не сморщивается. Он идеально подходит для герметизации труб нагревания, вентиляции и кондиционирования воздуха.



Высокотемпературный силиконовый силикон RTV может использоваться для производства прокладок, окончательно формируемых в рабочем положении, которые герметизируют и обеспечивают стойкость к атмосферным воздействиям.

Силиконовые силиконы являются однокомпонентными герметиками, которые отверждаются при комнатной температуре до эластичной силиконовой резины. Идеально подходят для уплотнения, герметизации, склеивания, обладают стойкостью к атмосферным воздействиям. Также обладают превосходной стойкостью к влаге, ультрафиолетовому облучению, термодинамическому циклу, ударам и экстремальным температурам.

Силиконовый силикон также может быть представлен в красном цвете для использования при высокой температуре до 316°C.

Успешное применение Devcon ремонтных продуктов и защитных покрытий зависит от правильной подготовки поверхности. Пыль, грязь, масло, жир, ржавчина и влага могут отрицательно повлиять на адгезию эпоксидов, вызывая под давлением их крошение, растрескивание и отслаивание. Чистая, сухая, слегка шероховатая поверхность обеспечит максимальную адгезию продуктов Devcon.

Подготовка поверхности: ключ к успешному ремонту

Общая подготовка поверхности:

Следующая инструкция поможет вам правильно подготовить поверхность для нанесения продукции Devcon:

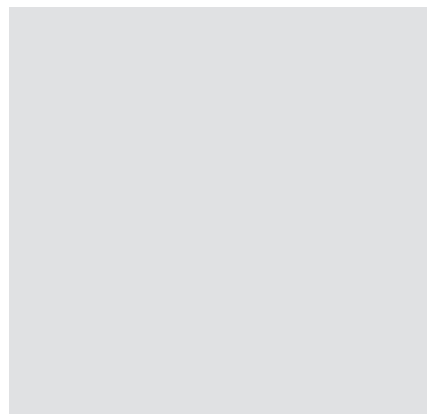
1. Убедитесь, что поверхность сухая. Влага отрицательно влияет на приклеивание к поверхности.
2. С поверхности следует убрать загрязнения (краску, ржавчину и грязь) с помощью пескоструйного аппарата или другим механическим способом.
3. Обезжирьте поверхность с помощью очистителя Devcon Cleaner Blend 300.
4. Наложите «профиль» на металлические и резиновые поверхности для придания шероховатости.
5. Следует применять праймер для максимального приклеивания к подложке.

Для более подробной информации по подготовке поверхности прочтите ниже раздел, соответствующий используемому материалу.

Очищение поверхности – Резина

Для правильной подготовки резиновой поверхности:

1. Сначала, с помощью шлифовального станка с проволочным диском отшлифуйте поверхность до «хорошего профиля поверхности». (В это время испарятся все жиры и загрязняющие вещества, находящиеся в резине.)
2. С помощью очистителя Devcon Cleaner Blend 300 и шлифующей подушечки удалите жир и грязь с резиновой поверхности.
3. С помощью ткани, не содержащей хлопок, протрите поверхность, пока она не станет чистой.



Удалите все загрязнения с металлической поверхности с помощью пескоструйного аппарата или другим механическим способом.

Резина – металл: покройте все металлические поверхности (включая нержавеющую сталь и алюминий) двумя слоями праймера FL-10. Праймер значительно улучшит адгезию.

Резина – металл (для погружения в воду): покройте металлическую поверхность, которая в дальнейшем будет погружаться в воду праймером FL-10 и FL-20. Сначала, нанесите праймер FL-10 и дайте ему высохнуть в течение часа. Затем, нанесите FL-20, время высыхания 30 минут. Теперь можно наносить другие продукты Devcon.

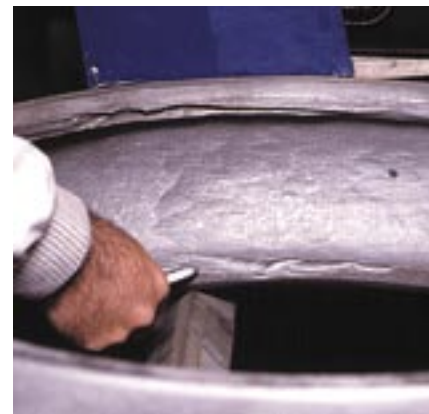
Резина – резина: покройте все поверхности непористого вулканизата, неопрена или отвержденного уретана праймером FL-20.

Резина – бетон: покройте бетон праймером FL-20. Необходимо нанести несколько слоев, т. к. бетон – пористый материал. Каждый слой должен высыхать в течение 30 минут.

Резина – дерево или стекловолокно: покройте поверхности праймером FL-20. Мягкое дерево требует несколько слоев покрытия, т.к. оно имеет впитывающие свойства.

Если вы клеите какие-либо другие поверхности, обращайтесь к нам за рекомендациями, касающимися праймеров или процедуры подготовки поверхности.

**Служба технической поддержки:
8-067-575-30-92**



Наложите «профиль» на металлические и резиновые поверхности для придания шероховатости.

Подготовка поверхности: ключ к успешному ремонту

Очищение поверхности – металл

Для правильной подготовки металлической поверхности:

1. Для очищения жира и грязи с металлической поверхности, воспользуйтесь очистителем Devcon Cleaner Blend 300.
2. Обрабатывайте поверхность пескоструйным аппаратом для достижения «хорошего профиля поверхности». Вместо пескоструйной обработки, вы можете воспользоваться грубой наждачной бумагой (зернистость - 60 или грубее) для достижения желаемого результата.
3. Сразу же воспользуйтесь праймером FL – 10, чтобы уберечь металлическую поверхность от ржавления.
4. Старайтесь приступить к ремонту сразу же после очистки поверхности, чтобы избежать окисления или быстрого ржавления.

Ремонт алюминия

Окисление алюминиевых поверхностей снизит уровень адгезии эпоксидов. Этот налет должен быть удален перед ремонтом алюминия при помощи Devcon эпоксидов для ремонта металла.

Для правильной подготовки алюминиевой поверхности:

1. Окисление можно удалить при помощи металлоструйной обработки или при помощи химических способов таких как травление кислотой.
2. Дальнейшая процедура обработки поверхности описана выше в этом разделе (общая подготовка).



Если поверхность масляная или жирная, обезжирьте ее при помощи Devcon Cleaner Blend 300.

Очищение поверхности – бетон

Для правильной подготовки бетонной поверхности:

1. Обезжирьте поверхность очистителем Devcon Cleaner Blend 300 или любым другим очистителем на водной основе. Может возникнуть необходимость нанесения нескольких слоев. Очень эффективно очищать поверхность напором воды или пара. Перед дальнейшей процедурой, поверхность должна хорошо высохнуть.
2. Удалите все смеси, которые наносились на бетон, когда его укладывали. Такие смеси образуют плотный, непроницаемый слой, который делает практически невозможным приклеивание покрытий к бетону.
3. Обработайте бетон струей дробы, чтобы создать пористость поверхности. Это улучшит смачивание и покрытие поверхности или адгезию ремонтируемого продукта.
4. Если вы не можете обработать бетон струей дробы, используйте Devcon В-4 травление кислотой для создания пористости поверхности. Это «откроет» поры бетона, что улучшит адгезию. (Это необходимо выполнять после обезжиривания поверхности, оно не заменяет обезжиривания.) Промойте поверхность несколько раз для удаления остатков кислоты В-4 травление кислотой перед нанесением праймера или верхнего покрытия.

Влажные поверхности

Вообще, продукты для ремонта и защитные покрытия не приклеятся к влажным поверхностям.

Для правильной подготовки влажной поверхности:

1. см. раздел Общая подготовка поверхности
2. Тщательно вытрите поверхность. (Если вы используете шпаклевку для поверхностей, находящихся под водой Devcon Underwater Repair Putty (UW), см. раздел Ремонт поверхностей, находящихся под водой)
3. Не допускайте утечек. Это можно сделать несколькими способами:
 - ▼ закройте поток или давление;
 - ▼ для этого воспользуйтесь деревянной пробкой или винтом для листового металла; или
 - ▼ закройте отверстие воском, пробкой, мортитом или тканью для предотвращения попадания жидкости. Если протекание вызвано коррозией, стенка может истончиться. Откройте отверстие до такой степени, пока не увидите чистый металл, и стенка не будет достаточно толстой, чтобы ее можно было заткнуть пробкой или материалами, рекомендованными выше в п.3.
4. Удалите конденсат с поверхности с помощью пистолета с горячим воздухом или подобных приборов.

Поверхности, находящиеся под водой

Для правильной подготовки поверхности, находящейся под водой:

1. Удалите весь жир, шелушащуюся краску, водоросли и т.п. с поверхности.
2. Протрите поверхность к-л. материей, чтобы удалить налет. Хотя вы не можете обезжирить поверхность под водой, вытирание чистой материей удалит любой налет с поверхности.
3. Если возможно, отшлифуйте поверхность (механическим способом).
4. Окисление можно удалить механическими способами, такими как вода с высоким давлением, пескоструйная обработка или химическими средствами, такими как травление кислотой.

Эксперты по применению Devcon проводят семинары на заводах для обучения ваших специалистов по техническому обслуживанию и ремонту как правильно использовать продукты Devcon.

Эпоксидные адгезивы

Devcon является пионером в эпоксидной адгезивной технологии. На сегодняшний день Devcon предлагает самые технологически современные эпоксидные адгезивы и прикладные системы. Они могут обладать различной вязкостью, живучестью, и различным открытым временем и временем отверждения для разнообразных применений. Данные жесткие эпоксиды быстро отверждения обладают превосходной химостойкостью и стойкостью к атмосферным явлениям.

Эпоксид – 5 минут

Быстро отверждающийся универсальный адгезив/герметик.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
25 мл Dev-туба	14250	-	-
50 мл картридж	14270	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285
0,07 кг	14210	-	-
400 мл картридж	DA051	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14292
0,4 кг	14200	-	-
4,1 кг	14630	-	-
37,8 л набор	DA032	-	-
378,5 л набор	DA007	-	-

Эпоксидный гель – 5 минут

Тиксотропный, не растекающийся клей, прекрасно заполняющий зазоры.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
25 мл Dev-туба	14240	-	-
50 мл картридж	14265	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285
400 мл картридж	DA052	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14292
37,8 л набор	DA240	-	-

Эпоксидный гель – 1 минута

Моментальный быстро отверждающийся клей для заполнения зазоров, трещин и дыр.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
50 мл картридж	14277	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285

Эпоксид – 10 минут

Эластичный эпоксид имеет хорошую адгезию к металлам и обладающий химостойкостью, стойкостью к отслаиванию и ударам.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
50 мл картридж	14251 (прозрачный) 14255 (черный)	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285
400 мл картридж	DA012 (черный)	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14292
37,8 л набор	DA112	-	-

2 Топ прозрачный эпоксид

Чрезвычайно крепкий, водостойкий клей, средняя степень восстановления

Объем	Код	Дозатор	Насадка
25 мл Dev-туба	14310	-	-
50 мл картридж	14260	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285
400 мл картридж	14355	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14292
4,1 кг	14360	-	-
37,8 л набор	DA042 (прозрачный) DA039 (белый)	-	-
378,5 л набор	DA041 (прозрачный) DA040 (белый) DA048 (черный)	-	-



Devcon новый дозатор Dev-туба имеет специальный защитный колпачок, который можно открыть рукой без использования ножа или бритвы.



Эпоксид Plus 25 с жесткостью резины клеит широкий спектр субстратов и обладает хорошей ударостойкостью.

Эпоксидные адгезивы

Прозрачное эпоксидное покрытие

Прозрачный, безусадочный адгезивный компаунд. Имеет хорошую адгезию к стеклу, металлам, твердым пластикам, бетону и дереву.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
50 мл картридж	14295	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285 14285
7,6 л	DA111	-	-

Эпоксид Plus 25

Монтажный клей, уплотненный резиной и обладающий стойкостью к отслаиванию, ударам и износу.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
50 мл картридж	14278	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285 14285
400 мл картридж	14350	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14293 14293

HP 250

Высокоэффективный уплотненный монтажный клей, обладающий химстойкостью, стойкостью к атмосферным явлениям и ударам.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
50 мл картридж**	14315	14280 (ручной) 14275 (пневматический)	14285 14285
50 мл 2:1 поршень	DA091	-	-
400 мл картридж	14415	14410 (ручной) 14400 (пневматический)	14293 14293

Применение	Адгезив	Цвет	Вязкость сПз	Рабочая прочность через часы	Прочность на разрыв МПа	Макс. рабочая температура °С
Быстрое отверждение	Эпоксид – 5 минут	Светло желтый	10000	¾ ~ 1	9,7	-40 ~ 93
Самофиксация	Эпоксидный гель – 5 минут	Непрозрачный	150000	¾ ~ 1	13,1	-40 ~ 93
Супер быстрое отверждение	Эпоксидный гель – 1 минута	Желтый	30000	½ ~ ¾	11	-40 ~ 93
Заливочный компаунд	Эпоксид – 10 минут	Черный	70000	1½	1,7	-55 ~ 93
		Прозрачный	80000	1½	1,7	-55 ~ 93
Водостойкий	2 Top прозрачный эпоксид	Прозрачный, белый	8000	2	15,5	-40 ~ 93
Покрытие/заливка	Прозрачное эпоксидное покрытие	Совершенно прозрачный	1500	24	19	-40 ~ 71
Жесткий	Эпоксид Plus 25	Серый	50000	24	19	-40 ~ 93
Высокоэффективный	HP 250	Желтоватый	105000	24	22	-55 ~ 121



2 Top прозрачный эпоксид обеспечивает крепкое безусадочное склеивание металлов и заполняет зазоры между плохо состыкованными поверхностями.



Смешанный через носик-смеситель пистолет-дозатора Mark 5 эпоксид – 5 минут обеспечивает крепкое эластичное склеивание широкому спектру субстратов.



Эпоксидный гель – 1 минута – адгезив супер быстрого отверждения, который не прогибается и не скользит по вертикальным или перевернутым поверхностям и исключает необходимость фиксации частей.

Революционные метакрилатные адгезивы Devcon разработаны для нынешних тяжелосклеиваемых технических пластиков, современных смесей, редких металлов и неоднородных субстратов. Смешиваемые через носик-смеситель они обеспечивают крепкое эластичное склеивание, требуют малую подготовку поверхности или не требуют подготовки вообще. Они быстро отверждаются при комнатной температуре и обладают отличной физической силой и стойкостью к атмосферным явлениям. Полностью регенерируемые, они также могут уменьшить выделения летучих органических веществ на заводе.

Метакрилатные адгезивы

Пластиковый велдер

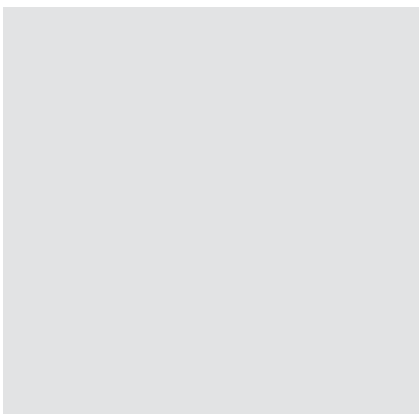
Уплотненный клей для склеивания технических пластиков, металлов, смесей, керамики и неоднородных субстратов, подвергающихся высокой нагрузке.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
25 мл Dev-туба	14310	-	-
47 мл картридж	14320 (желтый)	14280 (ручной)	14285
	DA291 (белый)	14275 (пневматический)	14285
	DA290 (черный)		
400 мл картридж	14385 (желтый)	14410 (ручной)	14292
	DA160 (белый)	14400 (пневматический)	14292
	DA295 (черный)		
2 л набор	14330 (желтый)	-	-
37,8 л набор	DA033	-	-
378,5 л набор	DA309	-	-

Пластиковый велдер II

Созданный для тяжело склеиваемых технических пластиков, таких как нейлоновые сплавы, эпоксидные смеси и модифицированные полиэферы.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
25 мл Dev-туба	14335 (желтый)	-	-
47 мл картридж	14340 (желтый)	14280 (ручной)	14285
		14275 (пневматический)	14285
400 мл картридж	14390 (желтый) DA292 (белый)	14410 (ручной)	14292
		14400 (пневматический)	14292
37,8 л набор	DA320 (желтый)	-	-
378,5 л набор	DA305 (желтый)	-	-



Пластиковый велдер разработан для склеивания большинства пластиков и обеспечивает высокую прочность на сдвиг и ударопрочность.

Комбинированный велдер FS

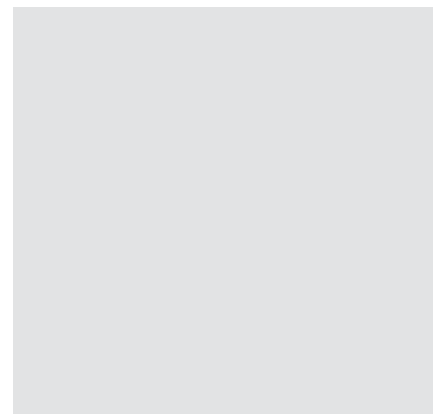
Эластичный клей для склеивания смесей, термопластиков и терморезактивной пластмассы. Быстрое схватывание и полимеризация; превосходная стойкость к ударам и износу.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
250 мл картридж	14160 (синезеленый)	14151 (ручной)	15047
		14152 (пневматический)	15047
490 мл картридж	14165 (синезеленый) 14166 (черный)	14405 (ручной)	14297
		14406 (пневматический)	14297

Эластичный велдер

Заполняет зазоры размером до 19,1 мм и обеспечивает эластичное склеивание пластиком, смесям и металлам на изгибах, а также подверженным постоянным ударам или вибрации.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
47 мл картридж	14345	14280 (ручной)	14285
		14275 (пневматический)	14285
37,8 л набор	DA340	-	-



Пластиковый велдер II склеивает волокнит, стекловолоконистые трубы и структурный пенопласт в изделиях, подверженных атмосферным нагрузкам (перепад температур, дождь и т.д.)

Метакрилатные адгезивы

Велдер для металлов

Высокоэффективный монтажный клей для склеивания широкого спектра металлов, включая: алюминий, нержавеющую сталь, холоднокатаную сталь и неоднородные компоненты, не включая грунтовки.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
380 мл картридж	14367	14409 (ручной) 14406 (пневматический)	14293

Велдер для металлов II

Предназначенная для более долгого нахождения на открытом воздухе версия велдера для металлов. Склеивает большие металлические части и агрегаты.

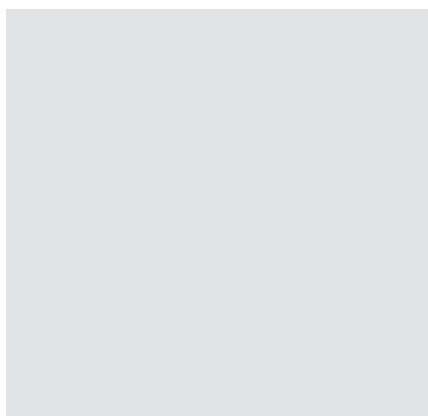
Объем	Код	Дозатор	Насадка
380 мл картридж	14363	14409 (ручной) 14406 (пневматический)	14293

Грунтовка для металлов 90

Грунтовка обеспечивает длительное склеивание на алюминиевой поверхности или на поверхности нержавеющей стали.

Объем	Код	Дозатор	Насадка
470 мл	19650	-	-

Применение	Адгезив	Цвет	Вязкость после смешивания сПз	Рабочая прочность через часы	Прочность на разрыв МПа	Макс. рабочая температура °С
Склеивание пластиков (быстрое отверждение)	Пластиковый велдер	Желтый, белый, черный	50000	¾ ~ 1	24,1	-40 ~ 121
Склеивание пластиков (среднее отверждение)	Пластиковый велдер II	Желтый, белоснежный	56000	2 ~ 4	20,7	-40 ~ 121
Неоднородные субстраты (быстрое отверждение)	Комбинированный велдер FS	Сине-зеленый	120000	¾ ~ 1	15,5	-40 ~ 121
Эластичное заполнение зазоров	Эластичный велдер	Белый	70000	2 ~ 4	10,3	-40 ~ 121
Склеивание металла (быстрое отверждение)	Велдер для металлов	Серый	55000	1 ~ 2	16,9	-40 ~ 121
Склеивание металла (среднее отверждение)	Велдер для металлов II	Серый	90000	3 ~ 4	17,4	-40 ~ 121



Комбинированный велдер FS быстро отверждается и крепко и надежно склеивает неоднородные пластики, смеси и термореактивную пластмассу.



Эластичный велдер идеально подходит для склеивания неоднородных субстратов при применении в изделиях, подверженных знакопеременным нагрузкам, ударам и вибрации.



Велдер для металлов высокоэффективный адгезив может использоваться для склеивания металлов или пластиков, которые нецелесообразно сваривать, или при сварке которых портится их внешний вид.

Оборудование для дозирования

Devcon адгезивные системы дозирования включают в себя ручные и пневматические пистолеты-дозаторы, а также стационарные смешивающие насадки. И в ручные и в пневматические пистолеты вставляются заполненные картриджи, которые дозируют адгезивы в правильном соотношении.

Системы смешиваются во время дозирования, что избавляет от необходимости их предварительного смешивания и сохраняется время живучести. Картриджи можно снова закрыть для защиты неиспользованного адгезива и предотвращения его утечки.

Стационарные смешивающие насадки обеспечивают тщательное смешивание и точный контроль нанесения.

Система нанесения 50 мл Mark 5

Ручные и пневматические пистолеты и статические смешивающие насадки, сделанные по специальному проекту, для систем 1:1 и 10:1 50 мл.

	Пистолеты-дозаторы	
Ручной (1:1 и 10:1 смешивание)	Код: 14280	
Пневматический (1:1 смешивание)	14275	
	Смешивающие насадки	
Ø 4,1 мм (1:1 смешивание)	Код: 14294	
Ø 6,1 мм (1:1 и 10:1 смешивание)	14285	

Соосная система нанесения 380 мл

Ручные и пневматические пистолеты и статические смешивающие насадки, сделанные по специальному проекту, для коаксиальных систем 10:1 380 мл.

	Пистолеты-дозаторы	
MF Ручной (10:1 смешивание)	Код: 14409	
Пневматический (10:1 смешивание)	14407	
	Смешивающие насадки	
Ø 8,1 мм (10:1 смешивание)	Код: 14293	

Система нанесения 250 мл

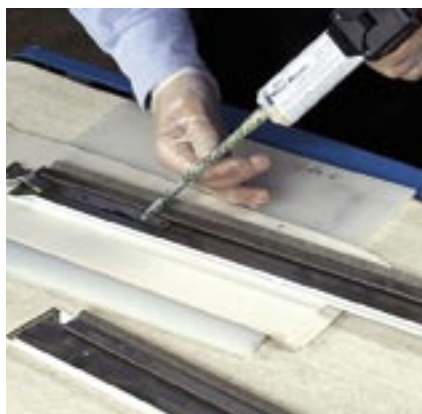
Ручные и пневматические пистолеты и статические смешивающие насадки, сделанные по специальному проекту, для систем 10:1 250 мл.

	Пистолеты-дозаторы	
Ручной (10:1 смешивание)	Код: 14151	
Пневматический (10:1 смешивание)	14152	
	Смешивающие насадки	
Ø 9,65 мм (10:1 смешивание)	Код: 14294	

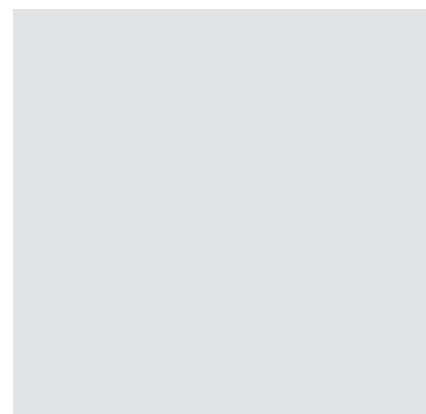
Система нанесения 400 мл

Ручные и пневматические пистолеты и статические смешивающие насадки, сделанные по специальному проекту, для систем 1:1 400 мл и 10:1 490 мл.

	Пистолеты-дозаторы	
Ручной (1:1 смешивание)	Код: 14410	
Ручной (10:1 смешивание)	14405	
Пневматический (1:1 смешивание)	14400	
Пневматический (10:1 смешивание)	14406	
	Смешивающие насадки	
Ø 6,35 мм (1:1 смешивание)	Код: 14294	
Ø 8,1 мм (1:1 смешивание)	14285	
Ø 12,7 мм (1:1 смешивание)	14294	
Ø 7,9 мм (10:1 смешивание)	14285	
Ø 9,65 мм (10:1 смешивание)	14285	



Портативные и идеальные для небольших работ ручные дозаторы обеспечивают точное смешивание двух адгезивных компонентов Devcon без необходимости использования сжатого воздуха.



Пневматические системы 50, 250, 380 и 400 мл, используя производственный сжатый воздух и стационарные насадки, ускоряют и упрощают смешивание и дозирование большого объема адгезивов Devcon.

Цианакрилатные адгезивы

Цианакрилатный клей ZipGrip® 4404

Низковязкий моментальный адгезив для крепкого склеивания деталей.

- ▼ Для ремонта уплотнительных колец, резиновых прокладок, сальников и пластиковых частей и для крепежных частей
- ▼ Надолго приклеивает металл к металлам, резине и пластикам
- ▼ Заполняет зазоры до 0,01 см

▼	Объем: 2 г (3-пак) 14 г 0,9 кг	Код: 44045 44044 44046
---	--------------------------------------	------------------------------

Цианакрилатный клей ZipGrip® 4495

Средневязкий универсальный моментальный адгезив для резины, пластика и металлов.

- ▼ Превосходно подходит для монтажа различных изделий
- ▼ Заполняет зазоры до 0,01 см
- ▼ После высыхания превращается в совершенно прозрачное внешнее покрытие

▼	Объем: 28 г 0,9 кг	Код: 44950 44955
---	-----------------------	---------------------

Цианакрилатный клей ZipGrip® HV 1200

Средневязкий моментальный адгезив с твердостью резины обладает превосходной ударостойкостью.

- ▼ Прекрасно подходит для пористых субстратов
- ▼ Заполняет зазоры до 0,02 см
- ▼ Легко наносится при помощи автоматических систем нанесения

▼	Объем: 28 г 0,9 кг	Код: 44001 44002
---	-----------------------	---------------------

Цианакрилатный клей ZipGrip® HV 2200

Высоковязкий моментальный адгезив с твердостью резины обладает превосходной эластичностью и стойкостью к продолжительному воздействию температуры.

- ▼ Выдерживает температуру до 138°C
- ▼ Заполняет зазоры до 0,13 см
- ▼ Легко наносится при помощи автоматических систем нанесения

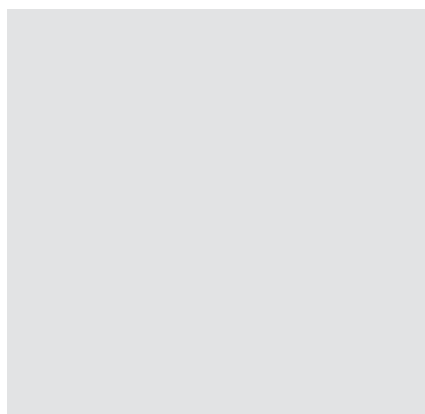
▼	Объем: 28 г 0,9 кг	Код: 44225 44220
---	-----------------------	---------------------

Devcon цианакрилатные/ моментальные адгезивы идеально подходят для склеивания пластика, резины и металла без необходимости фиксации. Они быстро отверждаются – обычно через 15 минут или меньше – и превосходно заполняют зазоры. Совершенно прозрачные Devcon моментальные адгезивы могут быть низко-, средне- и высоковязкими для практически любого применения.

Применение	Адгезив ZipGrip®	Вязкость сПз	Зазор мм	Время схватывания Металл/Резина/ Пластик секунды	Прочность на сдвиг МПа	Макс. рабочая температура °С
Металлические/Резиновые поверхности	4404	20	0,08	5 ~ 10/ 2 ~ 3/ 1 ~ 2	17,2	-54 ~ 93
Универсальный	4495	100	0,1	15 ~ 20/ 2 ~ 3/ 4 ~ 5	17,2	-54 ~ 93
Ударостойкость	HV1200	1200	0,2	30 ~ 35/ 8 ~ 10/ 6 ~ 10	25,5	-54 ~ 138
Эластичность/Высокая температура	HV2200	2200	1,3	30 ~ 35/ 8 ~ 10/ 6 ~ 10	25,5	-54 ~ 138



Цианакрилатный клей ZipGrip® HV 2200 моментальный адгезив с твердостью резины обладает превосходной эластичностью и стойкостью к продолжительному воздействию температуры.



Цианакрилатный клей ZipGrip® HV 1200 заполняет зазоры до 0,2 мм и обеспечивает склеивание, обладающее превосходной ударостойкостью.

Анаэробы/фиксаторы резьбы

Superlock анаэробные фиксаторы резьбы являются адгезивами быстрого отверждения, не требующими грунтовки, для точного соединения и герметизации болтов, гаек, винтов, больших болтов, шпилек и других деталей машинного оборудования. Они обеспечивают контролируемый момент вращения/напряжения и нагрузку зажима и предотвращают его саморазвинчивание. Превосходное капиллярное воздействие герметизирует микро трещины и раковины, образующиеся в сварочных швах и хорошо заполняет зазоры. Superlock® анаэробные средства также препятствуют коррозии и обладают превосходной стойкостью к атмосферным явлениям и химостойкостью.

Все Superlock анаэробы соответствуют спецификациям MIL и ASTM D5363.

Фиксатор винтов 2222
 Фиксаторы резьбы с небольшой прочностью для сплошных винтов диаметром меньше 6,4 мм.

- ▼ Для установочных, монтажных и калибровочных винтов
- ▼ Предотвращает саморазвинчивание при вибрации
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type II Grade M

▼ Объем: 50 мл Код: 22225

Фиксатор гаек 2242
 Универсальный фиксатор резьбы со средней прочностью для гаек, винтов и болтов диаметром до 19,1 мм.

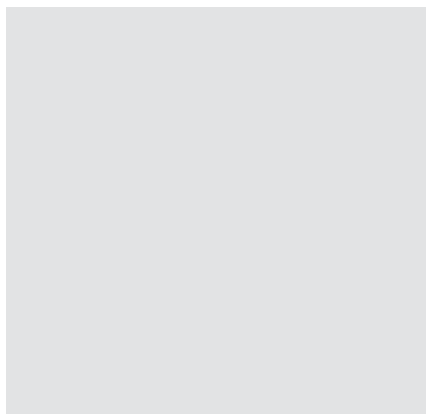
- ▼ Для монтажных болтов и болтов крепления двигателя, болтов и гаек крепления крышек подшипников и болтов крепления крышек механических станков
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type II Grade N

▼ Объем: 50 мл Код: 22425
 250 мл 22420

Фиксатор валов, пальцев, штифтов, штырей и стержней 2271
 Фиксатор пальцев, штифтов, штырей и стержней с большой прочностью для надежной фиксации зажимов диаметром до 25,4 мм.

- ▼ Идеально подходит для насосных валов, подшипников и крепежных втулок и устойчивых к внешним воздействиям технологических компонентов
- ▼ Обладает стойкостью к растворителям и температуре
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type I Grade K

▼ Объем: 50 мл Код: 22715
 250 мл 22710



Superlock® адгезивы быстрого отверждения, не требующие грунтовки, предотвращают коррозию и обладают превосходной химостойкостью и стойкостью к атмосферным явлениям.

Фиксатор для больших болтов и шпилек 2277
 Высоковязкий компаунд с высокой прочностью для зажимов диаметром 25,4 мм или больше.

- ▼ Предотвращает саморазвинчивание болтов, валов и образование усадочной раковины при большой вибрации
- ▼ Заполняет зазоры до 0,4 мм
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type I Grade L

▼ Объем: 50 мл Код: 22775
 250 мл 22770

Проникающий фиксатор для собранных резьбовых соединений 2290
 Низковязкий компаунд для фиксации резьбы с прочностью от средней до высокой.

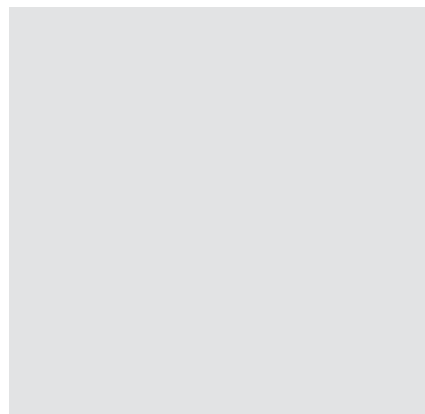
- ▼ Хорошо проникает между витками резьбы, фиксирует и герметизирует от протечек и коррозии
- ▼ Проникает и герметизирует микро трещины и раковины, образующиеся в сварочных швах
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type III Grade R

▼ Объем: 50 мл Код: 22905
 250 мл 22900

Фиксатор болтов 2262
 Крепежный/герметизирующий компаунд с высокой прочностью обеспечивает контролируемый момент вращения/напряжения и нагрузку зажима на больших шурупах и гайках.

- ▼ Используется в узлах с повышенной ударной нагрузкой, вибрациями и в агрессивных средах
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-S-46163, Type II Grade O

▼ Объем: 50 мл Код: 22625
 250 мл 22620



Superlock® фиксатор гаек защищает монтажные болты и предотвращает их саморазвинчивание при сильной вибрации.

Анаэробы/фиксаторы резьбы

■ Фиксатор для блокировки резьбовых соединений 2609

Универсальный низковязкий компаунд для фиксации коротких частей резьбовых соединений

- ▼ Проникает и герметизирует микро трещины и раковины, образующиеся в сварочных швах
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-R-46082B, Type I

Объем: 50 мл
250 мл

Код: 26095
26090

■ Фиксатор для блокировки резьбовых соединений 2680

Высоковязкий фиксатор с высокой прочностью большей, чем при горячей посадке или посадке с натягом.

- ▼ Фиксирует шкивы, блоки; ворота, втулки, гильзы, стаканы, муфты и подшипники
- ▼ Соответствует стандарту MIL Spec MIL-R-46082B, Type III

Объем: 50 мл
250 мл

Код: 26805
26800

□ Герметик для труб 2592

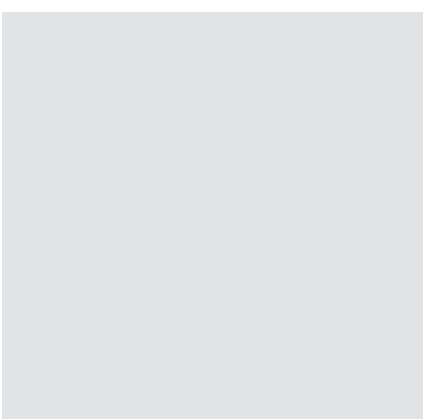
Универсальный анаэробный герметик для труб конической/ровной резьбы диаметром от ¼" (6,4 мм) до 3" (76,2 мм).

- ▼ Смазывает резьбу во время монтажа; обладает низкой прочностью, что облегчает проведение ремонтных демонтажных работ
- ▼ Обладает превосходной стойкостью к растворителям
- ▼ Выдерживает длительное воздействие рабочих температур до 204°C

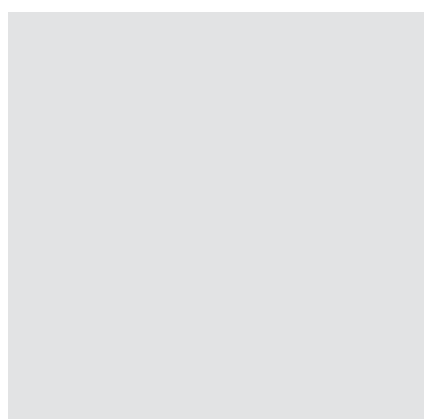
Объем: 50 мл

Код: 18600

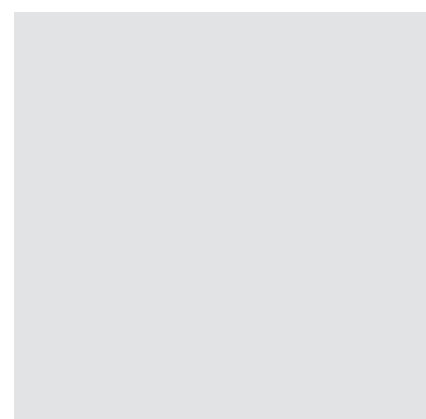
Superlock продукт	Номер	Цвет	Вязкость сПз	Зазор мм	Прочность на сдвиг МПа	Усилие на срыв/отвинчивание Н. м.	Первичная прочность, мин	Рабочая прочность (сталь) через часы	Макс. рабочая температура °С
Фиксатор винтов	2222	Фиолетовый	1000	0,2	6,9	6,8/6,8	10	6	-59 ~ 135
Фиксатор гаек	2242	Синий	1000	0,2	11	11,3/8,5	10	6	-59 ~ 135
Фиксатор болтов	2262	Красный	2500	0,2	20,7	22,6/17	10	6	-59 ~ 149
Фиксатор валов, пальцев, штифтов, штырей и стержней	2271	Красный	500	0,18	20,7	28,3/13,8	10	6	-59 ~ 149
Фиксатор для больших болтов и шпилек	2277	Красный	7000	0,4	27,6	28,3/13,8	15	6	-59 ~ 204
Проникающий фиксатор для собранных резьбовых соединений	2290	Зеленый	15	0,08	13,8	17/13,8	10	6	-59 ~ 149
Фиксатор для блокировки резьбовых соединений	2609	Зеленый	160	0,13	27,6	34/39,6	10	8	-59 ~ 204
Фиксатор для блокировки резьбовых соединений	2680	Зеленый	2000	0,4	27,6	28,8/31,1	10	8	-59 ~ 204
Герметик для труб	2592	Белый	200000	0,5	5,5	4,5/4	60	24	-59 ~ 204



Superlock® проникающий фиксатор для собранных резьбовых соединений хорошо проникает между витками резьбы, фиксирует и герметизирует от протечек и коррозии.



Superlock® фиксаторы для блокировки резьбовых соединений обеспечивают большую прочность гладким деталям цилиндрической сборки, чем при горячей посадке или посадке с натягом.



Герметик для труб смазывает резьбу во время монтажа; обладает низкой прочностью, что облегчает проведение ремонтных демонтажных работ.

Таблица по применению и выбору материала

В таблице по руководству указаны лучшие продукты Devcon для некоторых видов ремонта. В некоторых случаях можно использовать несколько продуктов, а выбор продукта зависит от ремонтируемого материала, условий, при которых будет применяться продукт и условий окружающей среды, которым будет подвержено изделие после ремонта.

Для выбора наилучшего продукта воспользуйтесь консультацией Технической Службы ООО «Химтрейд»: 8-067-575-3092

	Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали (A)	Титановая шпаклевка	Шпаклевка с алюминиевым наполнителем (F)	Напольная шпаклевка Devcon/ Ультра кварц	Magic bond	Восстанавливающая керамическая шпаклевка	Защита от износа (при максимальной /нормальной нагрузке)	«Мгновенная шпаклевка» ремонтный набор	Эпоксидный бетонный герметик	Керамика для нанесения кистью	Заливное напольное покрытие	Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC	Защита от износа при высокой температуре	Flexane 80 и 94 жидкость	Быстро отверждающийся Flexane (шпаклевка/жидкость)	Уретаны, наносимые кистью/шпателем	Жидкая пластичная сталь (B)/ Жидкий алюминий (F2)	Восстановитель бетона Deep Pour Grout	Эпоксидный гель – 5 минут	Эпоксидное покрытие 7000 AR (стойкое к кислоте)	Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали (ST)
Устойчивость к кислотам								▼												▼	▼
Склеивание стали, латуни, алюминия																				▼	
Ремонт литевых изделий	▼	▼	▼		▼	▼															
Химически стойкие покрытия				▼					▼			▼									▼
Низкая вязкость/самовыравнивание									▼	▼				▼				▼			
Износостойкие защитные покрытия				▼					▼	▼											
Шламонасосы, газопромыватели, экраны и винтовые конвейеры/защита емкостей из листовой стали						▼				▼											
Ремонт конвейерной ленты														▼	▼						
Циклоны													▼								
Ремонт барабанов, цилиндров					▼			▼												▼	
Эпоксиды (быстроотверждающиеся)					▼																
Температурный/деформационный шов				▼										▼	▼						
Вентиляторы/эксгаустеры							▼														
Облицовка литевой чаши														▼							
Полы (противоскользящие)									▼		▼	▼									
Полы (устранение дефектов)					▼															▼	
Полы (самовыравнивающиеся)				▼																▼	
Уплотнение														▼							
Зажимные приспособления	▼													▼	▼					▼	
Хопперы										▼				▼						▼	
Облицовка угольных спускных желобов							▼														
Ремонт механических узлов	▼	▼	▼																		▼
Мясокомбинаты и птицефабрики*	▼			▼	▼				▼	▼	▼	▼									▼
Покрытия для металлов									▼	▼				▼							▼
Восстановление резьбы	▼	▼																			▼
Изготовление деталей литья														▼							
Снижение уровня шума														▼							
Облицовка коленей трубы							▼	▼													
Облицовка и ремонт труб	▼				▼			▼													
Заливочные компаунды														▼	▼						
Измельчающие машины/мельницы													▼								
Ремонт шламонасосов		▼				▼	▼			▼										▼	
Ремонт водяных насосов		▼				▼	▼			▼											
Ремонт резиновых изделий														▼	▼						
Ремонт резиновых роликов														▼							
Ремонт валов и шпоночных пазов		▼																			
Рекламные вывески																				▼	
Облицовка резервуаров										▼											▼
Ремонт резервуаров					▼			▼		▼											▼
Ремонт запорной арматуры	▼	▼								▼											
Напольные покрытия для складских помещений												▼									
Склеивание мокрых/влажных поверхностей				▼	▼				▼												

*Одобен для использования на мясокомбинатах и птицефабриках

Физические свойства ремонтных продуктов и покрытий

	Коэффициент смешивания по весу		Коэффициент смешивания по объему		Вязкость после смешивания, сПа	Удельный вес, г/см ³	Живучесть, мин. при t=24°C	Расход материала (при толщине слоя 6,4 мм), кг/м ²	Максимальная рабочая температура, °C	Прочность на разрыв (ASTM D1002), МПа	Прочность на разрыв (ASTM D638), сПа	Прочность на сжатие (ASTM D695), МПа	Прочность на изгиб (ASTM D790), МПа	Модуль упругости (ASTM D638), кН/мм	Коэффициент температурного расширения*	Коэффициент теплопроводности (ASTM C177), мДжсм/сексм ² х°С	Диэлектрическая постоянная (ASTM D150)	Диэлектрическая прочность (ASTM D149), кВ/мм	Усадка (ASTM D2566), мм/мм	Прочность после отверждения (ASTM D2240), по Шору D
Эпоксиды общий ремонт																				
Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали (А)	9:1	2,5:1	паста	2.33	45	14.7	121	19.3	22.2	57	38.6	148.8	48	5.74	67.5	1.18	0,2x10 ⁻⁴	85		
Жидкая пластичная сталь (В)	9:1	3:1	15/25000	2.1	45	13.5	121	19.3	33.8	70.3	51.6	148.8	38	5.82	67.5	1.18	0,2x10 ⁻⁴	85		
Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали быстрого отверждения 5 минут (SF)	1,7:1	1:1	паста	2.3	5	14.3	93	14	21.4	71.7	53	131.3	34	11.1	35	1.18	0,2x10 ⁻⁴	85		
Шпаклевка с алюминиевым наполнителем (F)	9:1	4:1	паста	1.6	60	10	121	17.9	25.4	58.1	46.6	140	29	7.25	21.4	3.94	0,3x10 ⁻⁴	85		
Ремонтный набор HVAC (Special F)	0,9:1	1:1	40000	1.7	60	10.9	121	17.2	25.7	58.1	43.2	136.5	29	7.25	21.4	3.94	0,3x10 ⁻⁴	85		
Жидкий алюминий (F-2)	9:1	5:1	15/25000	1.6	75	10	121	18.6	34.5	67.7	24.4	131.3	50	6.62	8.6	3.94	0,35x10 ⁻⁴	85		
Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали (ST)	11:1	3,75:1	паста	2.2	58	14	121	16.4	23	57.9	36.4	140	34	5.15	75	1.18	0,4x10 ⁻⁴	85		
Бронзовая шпаклевка (BR)	9:1	3:1	паста	2.2	35	14	121	18.5	18.2	58.9	42.6	140	33	6.58	75	0.98	0,4x10 ⁻⁴	85		
Износостойкий эпоксид (WR-2)	9:1	4:1	паста	2	60	12.5	121	15.2	29.7	67.6	44.8	131.3	32	7	6.3	15.75	0,2x10 ⁻⁴	85		
Эпоксиды капитальный ремонт																				
Титановая шпаклевка	4,3:1	3,1:1	паста	2.4	21	14.9	177	13.8	27.6	130	53	166.3	22	8.17	44.8	2.2	0,4x10 ⁻⁴	87		
Керамика для нанесения кистью -																				
																				красная, синяя
белая	8,5:1	5,6:1	40000	1.7	21	10.95	177	13.8	26.2	105	55.2	157.5	19	8.04	38.7	15.04	0,8x10 ⁻⁶	87		
Восстановительная керамическая шпаклевка	7:1	4,3:1	паста	1.7	25	10.6	177	13.8	26.9	87.6	44.7	157.5	17	7.88	41	14.57	8,66x10 ⁻⁴	90		
FasMetal	1:1	1:1	паста	1.6	4	10.1	121	13.8	21.7	87.6	53.1	148.8	32	8.55	18.6	14.57	3,66x10 ⁻⁴	90		
Продукты экстренный ремонт																				
Шпаклевка для ремонта поверхностей, находящихся под водой (UW)	1,4:1	1:1	паста	1.6	45	10.3	121	18.5	19	38.8	34.4	131.3	18	5.91	8.6	5.91	0,79x10 ⁻⁴	82		
«Мгновенная шпаклевка «ремонтный набор	-	-	17000	1.1	5	-	93	16.6	690	-	131	50.75	64	7.16	43.5	9.84	1,18x10 ⁻⁴	70		
Magic bond	-	1:1	паста	1.8	20	11.5	121	4.8	16.9	82.8	29.5	122.5	21	5.2	28.1	11.81		75		
Износостойкие системы																				
Карбидная шпаклевка	8:1	4:1	паста	1.7	50	10.9	121	9.3	18.2	56.3	37.8	140	14	5.24	25	7.87	0,35x10 ⁻⁴	85		
Защита от износа при максимальной нагрузке	2:1	2:1	паста	2.1	45	14	149	16.4	29	75.9	49.2	148.8	32	7.33	41	13.38	0,24x10 ⁻⁴	87		
Защита от износа при нормальной нагрузке	2:1	2:1	паста	2.2	45	14	149	16.4	29.7	75.9	49.6	148.8	34	7.58	46	13.38	0,55x10 ⁻⁴	87		
Защита от износа при высокой температуре		6:1	паста	1.8	120	11.7	232	15.9	31.7	91	56.7	148.8	27	8.97	38	12.2	0,4x10 ⁻⁴	87		
Комбинированная защита от износа (FC)	2:1	2:1	паста	2.2	7	14	149	16.4	29.7	75.9	49.2	140	34	7.33	41	13.38	0,2x10 ⁻⁴	87		
Поддерживающий компаунд	100:6,84	9:1	4700	1.6	15	0.15	121	13.8	37.9	95.7	59	161	22	-	-	-	0,4x10 ⁻⁴	92		
Высокоэффективный поддерживающий компаунд	100:5,94	9,95:1	10320	1.6	56	0.15	121	13.8	53	130	79.3	166.3	22	-	-	-	0,24x10 ⁻⁴	92		
Клей для изделий из керамики	10:9	1:1	паста	1.4	240	9.2	93	19.9	18.2	59.4	37.8	14	14	5.24	46	12.6	0,4x10 ⁻⁴	81		

*- (ASTM D696) k(мм/мм°C)x10-6x(1,8t+32)xl, где k-коэффициент температурного расширения t-температура в °C l- длина в мм

Физические свойства ремонтных продуктов и покрытий

	Расход материала при толщине покрытия 6,4 мм, кг/м ²	Вязкость после смешивания, сПз	Минимальная температура нанесения, °С	Живучесть, мин. при t=24°C	Время отверждения, часы при t=24°C	Прочность после отверждения (ASTM D2240), по Шору	Максимальная рабочая температура, 24°C	% содержание твердого вещества
Ремонт и защита полов								
Напольная шпаклевка Devcon	11.1	паста	16~32	45	16	85	121	100
Напольная шпаклевка FC (быстрое восстановление)	12.5	паста	16~32	15	3	85	121	100
Ультра кварц	13.3	паста	16~32	60	16	95	93	100
Эпоксидное покрытие 6500 Non VOC	1.7	3000	16~32	45	24	82	85	100
Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC	1.2	2000	13~32	55	24	85	82	100
Z-электролитическое цинкование	0.5	2000	10~32	-	24	-	204	90
Эпоксидный бетонный герметик	1.2	2000	4~32	35	24	85	82	100
Эпоксидное покрытие 7000 AR	1.2	3000	16~32	36	24	85	93	100
Заливное напольное покрытие	0.6	2000	4~32	50	24	85	121	100
Восстановитель бетона Deep Pour Grout	12.1	13000	10~32	40	24	87	82	100
Бетонная грунтовка 1000	1.2	2000	16~32	55	16	85	82	100

	Коэффициент смешивания по весу (смола: отвердитель)	Удельный объем, см ³ /г	Расход материала (при толщине покрытия)	Вязкость после смешивания, сПз	Живучесть, мин. при t=24°C	Время извлечения из формы, часы	Максимальная рабочая температура во влажной среде, °С	Максимальная рабочая температура в сухой среде, °С	Прочность после отверждения (ASTM D2240), по Шору А	Прочность на разрыв (ASTM D412), МПа	Усадка (ASTM D2566), мм/мм	Прочность на разрыв (ASTM D624), кН/м	Стойкость к истиранию (потеря веса4)	Максимальное растяжение (ASTM D412), %	Диэлектрическая прочность (ASTM D419), кВ/мм
--	---	------------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------	---------------------------------	---	--	---	--------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--	--

Ремонт резиновых изделий/Уретаны для литья

Flexane 80 шпаклевка	72:28	0.85	7.4	паста	20	10	49	83	87	11.7	0,55x10 ⁻⁴	52,5	280	300	13.77
Flexane 80 жидкость	77:23	0.95	6.6	10000	30	10	49	83	87	14.5	0,71x10 ⁻⁴	61,4	285	650	13.77
Flexane 94 жидкость	69:31	0.95	6.6	6000	10	5	49	83	97	19.3	0,55x10 ⁻⁴	72,2	330	500	13.77
Flexane наносимый кистью	80:20	0.94	6.7	40000	45	16	49	83	86	24.1	90,55x10 ^{-4*}	70,1	90	600	13.37
Быстро отверждающаяся Flexane шпаклевка	94:6	0.85	7.4	паста	10	10	49	83	78	31	47,24x10 ^{-4*}	70,1	140	600	13.77
Flexane ремонтный набор для конвейера	72:28	0.85	7.4	паста	25	10	49	83	87	11.7	0,55x10 ⁻⁴	52,5	280	300	13.77
Быстро отверждающаяся Flexane шпаклевка для ремонта резиновых изделий	80:20	0.85	7.4	паста	8	3	49	83	78	10.5	0,55x10 ⁻⁴	46,5	220	450	13.77
Быстро отверждающаяся Flexane жидкость для ремонта резиновых изделий	80:20	0.95	6.6	5800	8	1.5	49	83	94	22.8	0,98x10 ⁻⁴	75,4	330	450	13.77
Ремонт обмотки кабеля FR	63:37	0.81	7.8	10000	8	1.5	49	83	78	17.9	0,55x10 ⁻⁴	57	-	800	11.8
Ремонт приводных ремней Edge and Seal (T-35)	80:20	0.95	6.6	5000	3	2	49	83	94	22.8	0,55x10 ⁻⁴	75,4	88	450	13.77
Ремонт приводных ремней при высокой температуре Edge and Seal (T-36)	80:20	0.9	7	12000	3	2	83	177	94	22.8	4,65x10 ⁻⁴	90,3	90	350	13.77

4Taber H-18 wheel (мг/1000 оборотов при нагрузке на 1000 г) * за счет испарения

Руководство по выбору адгезива

Данное руководство включает в себя рекомендуемые Devcon адгезивы для склеивания необходимых материалов. Для выбора наилучшего продукта воспользуйтесь консультацией Технической Службы-000 «Химтрейд»: 8-067-575-3092

Обозначения:

- - отлично
- - хорошо
- - необходима обработка грунтовкой для металлов 90
- пусто - не рекомендуется

	Моментальный цианакрилатный адгезив ZipGrip	Эпоксидный гель - 1 минута	Эпоксид - 5 минут	Эпоксидный гель - 5 минут	Эпоксид - 10 минут	Прозрачное эпоксидное покрытие	2 Top прозрачный эпоксид	Эпоксид Plus 25	НР 250	Пластиковый велдер	Пластиковый велдер II	Эластичный велдер	Комбинированный велдер FS	Велдер для металлов/велдер для металлов II
Металлы														
алюминий ¹	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
латунь	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
чугун	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
медь	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
феррит	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
окрашенные металлы	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
металл с гальванопокрытием	○							○	○	○	○	○	○	●
листовой металл					○	○		●	●	○	○	○	○	●
нержавеющая сталь ¹	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
холоднокатанная сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
оцинкованная					○	●		●	●		○		○	●
Пластики														
АБС	○				○			○		●	●	○	●	●
акриловые волокна (полиметилметакрилат)	○				○	○		●	○	●	●	○	●	●
стекловолокно	○		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
стеклопластики						○		●	●	○	○	○	○	●
эпоксиды	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●
полиамиды (нейлон), (6,6/6)	○					○		●	○	●	●	○	○	○
полиэфир (полиэтилен, полибутилен)	●					○		●	○	●	●	●	●	●
поликарбонат	○	●				○		○	○	●	●	○	●	●
полифениленоксид и его производные	○									●	●	●	●	●
винилы (поливинилхлорид)	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●
уретаны ТИР										●	○	○	○	●
полистирольный отвердитель	●					○		○	●	●	●	○	○	●
полиакрилат						○		○	○	●	●	○	○	●
полимочевина	○									●	○	○	○	○
пластики на основе производных целлюлозы (производные целлюлозы)	○									●	○	○	○	○
полисульфон	○									●	○		●	●
фенольные смолы	●					○		○	●	●	●	○	●	●
ламинаты	○					○		○	●	●	●	●	●	●
Дерево														
дерево (мягкое и твердое)	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
клееная фанера	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
древесностружечная плита	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Другое														
кирпич		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
бетон		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
резина	●					●				●	●			●
сотовая панель		○	○	○	○		○	●	●	●	●	○	●	●
керамика	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
стекло ²	○	○	○	○	○	○	○	○	○					

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА: Devcon не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, включая гарантии на товарное состояние или соответствие какой-либо определенной цели. Devcon ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за случайные, побочные или другие повреждения, вызванные предполагаемой небрежностью, нарушением гарантийных обязательств, объективной ответственности, контракта или иными правонарушениями, возникающими в процессе применения или обращения с данными продуктами.

¹Рекомендуется использование Грунтовки для металлов 90 на данных металлах перед нанесением Пластикового велдера, Пластикового велдера II, Эластичного велдера и Комбинированного велдера FS

²Склеивание стекла ненадежно

Физические свойства адгезивов

	Цвет	Вязкость после смешивания, сПз	Рабочее время ³ , мин.	Время схватывания ⁴ , мин	Рабочая прочность через часы	Рабочая температура в сухой среде, °С	Прочность на разрыв ⁵ (ASTM D1002), МПа	Прочность на отслаивание, кН/м	Ударопрочность, кГхмм/мм ²	Относительное удлинение при растяжении, %
Эпоксиды										
эпоксидный гель - 1 минута	желтый	30000	45 сек	1	0,5~¾	-40~93	11.036 ⁶	0,35~0,52	0.97	1
эпоксид - 5 минут	светло желтый	10000	3~6	10~15	¾~1	-40~93	9.666 ⁶	0,35~0,52	1.2	1
эпоксидный гель - 5 минут	непрозрачный	150000 ⁷	4~7	10~15	¾~1	-40~93	13.16 ⁶	0,35~0,52	1.4	1
2 Top прозрачный эпоксид	прозрачный, белый	8000	8~12	30~35	2	-40~93	15.52	0,35~0,52	1.4	1
прозрачное эпоксидное покрытие	прозрачный	1500	20	2,5 часа	24	-40~71	18.97	0,87~1,23	2.1	1
эпоксид - 10 минут	черный	70000	10	20	1.5	-55~93	16.555 ⁵	3,5~4,4	2.1	5
	прозрачный, белый	80000	10	20	1.5	-55~93	16.555 ⁵	3,5~4,4	2.1	5
эпоксид Plus 25	серый	50000	25	3,5 часа	24	-40~93	22.07	3,5~4,4	2.1	20
HP 250	желтоватый	105000	65	5 часов	24	-55~121		6,1~7	2.6	25

Метакрилаты										
пластиковый велдер	желтый, белый, черный	50000 ⁸	4~6	10~15	¾~1	-40~121	24.14	6,1~7	4.7	15~25
пластиковый велдер II	желтый, белоснежный	56000 ⁸	15~20	30~35	2~4	-40~121	20.69	2,6~3,5	3.6	5~15
эластичный велдер	белый	70000 ⁸	8~10	40~45	2~4	-40~121	10.34	2,6~3,5	4.3	130~140
комбинированный велдер FS	сине-зеленый	120000 ⁸	4~8	10~15	¾~1	-40~121	15.52	10,5~11,4	4.7	100~125
велдер для металлов	серый	55000 ⁸	5~6	25~30	1~2	-40~121	16.9	>14	4.3	50~75
велдер для металлов II	серый	90000 ⁸	14~16	35~40	4	-40~121	17.38	8.8	4.3	90~110

Основа	Цвет	Максимальный зазор, мм	Средняя вязкость при t=20°C, сПз	Удельная масса	Прочность на сдвиг (ASTM D1002), МПа	Время склеивания (металл/резина/пластики), сек	Военные спецификации (MIL-A-3097/Type II)	Отвечает требованиям патента США класс VI	Рабочая температура, °С	Коэффициент преломления	Диэлектрическая постоянная (ASTM D150) при 1кГц	Объемное удельное сопротивление (ASTM D149), Ом/см	Диэлектрическая прочность (ASTM D149 при 1кГц), кВ/мм	Коэффициент температурного расширения (ASTM D696) ^к (мм/мм°C)x10-6x(1,8t+32)xl
ZipGrip моментальные адгезивы														
ZipGrip 4404	этил	прозрачный	0.08	20	1.05	17.2	5..10/2..3/1..2	класс 1	да	-54..93	1.49	5.4		0.00012
ZipGrip 4495	этил	прозрачный	0.1	100	1.06	17.2	15..20/2..3/4..5	класс 2	нет	-54..93	1.49	5.4		0.00012
ZipGrip HV 1200	этил	прозрачный	0.2	1200	1.09	25.5	30..35/8..10/6..10	класс 3	да	-54..138	1.49	5.4		0.00012
ZipGrip HV 2200	этил	прозрачный	1.3	2200	1.11	26.2	30..35/8..10/6..10	класс 3	да	-54..138	1.49	5.3		0.00012

³ Максимальное допустимое время для сопряжения и позиционирования частей после смешивания и нанесения адгезива. Спустя это время части нельзя трогать.

⁴ Время, необходимое адгезиву для того, чтобы набрать прочность соединения, после которого детали можно обрабатывать без деформации их места соединения.

⁵ Все данные, касающиеся прочности на разрыв, соответствуют стандарту ASTM D1002 на отпескоструенной стали до 0,3мм.

⁶ До 0,13мм.

⁷ Нестекающий гель

⁸ Thiotropic gel

* где k-коэффициент температурного расширения t-температура в °С l- длина в мм

СЕРТИФИКАТЫ/ВОЕННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ/MSDS/ГАРАНТИЯ

Продукты Devcon квалифицированные в соответствии с Военными Спецификациями и Классификациями

Продукт	Спецификация/Контроль	Классификация	Продукт	Спецификация/Контроль	Классификация
Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали (A)	DOD-C-24176B	Type 1 & 2	ZipGrip HV1200	MIL-A-A-3097	Type 2 Class 3
Жидкая пластичная сталь (B)	MMM-A-1754	Адгезионный/ герметизирующий	ZipGrip HV2200	MIL-A-A-3097	Type 2 Class 3
Титановая шпаклевка	DOD-C-24176B	Type 1 & 2	SuperLock 2222	MIL-S-46143	Type 2 Grade M
Шпаклевка с алюминиевым наполнителем (F)	DOD-C-24176B	Type 2	SuperLock 2242	MIL-S-46143	Type 2 Grade N
Жидкий алюминий (F-2)	MMM-A-1754	Адгезионный/ герметизирующий	SuperLock 2262	MIL-S-46143	Type 2 Grade O
Восстанавливающая керамическая шпаклевка	DOD-C-24176B	Type 1 & 2	SuperLock 2271	MIL-S-46143	Type 1 Grade K
Z-электролитическое цинкование	DOD-P-21035	Ремонт гальваники	SuperLock 2277	MIL-S-46143	Type 1 Grade L
Силитовый силикон RTV	MIL-A-46106B	Group 1 Type 1	SuperLock 2290	MIL-S-46143	Type 3 Grade R
ZipGrip4404	MIL-A-A-3097	Type 2 Class 1	SuperLock 2609	MIL-R-46082	Type 1
ZipGrip4495	MIL-A-A-3097	Type 2 Class 2	SuperLock 2680	MIL-R-46082	Type 3

Продукты Devcon, которые можно использовать на мясокомбинатах и птицефабриках¹

Артикул	Продукт	Артикул	Продукт	Артикул	Продукт
10110-10130	Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали	13090	Заливное напольное покрытие	22420-22425	SuperLock 2242
10240	Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали быстрого отверждения (5 мин)	13100-13120	Напольная шпаклевка Devcon	22710-22715	SuperLock 2271
10270	Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали	13110	Напольная шпаклевка FC	22900-22905	SuperLock 2290
11760	Керамика для нанесения кистью	13550	Ультра кварц	26090-26095	SuperLock 2609
11770	Керамика для нанесения кистью белая	13800	Восстановитель бетона Deep Pour Grout	26800-26805	SuperLock 2680
12400	Бетонная грунтовка 1000	14260-14360	2 Top прозрачный эпоксид	44044-44046	ZipGrip4404
12560	Эпоксидный бетонный герметик	14278-14350	Эпоксид Plus 25	44950-44955	ZipGrip4495
12575	Противоскользящий кварц	14300-14330	Пластиковый велдер	48000	Magic Sorb
12710	Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC	17140-17150	Силитовый силикон RTV		

¹ Продукты сертифицированы Министерством сельского хозяйства США и Службой Контроля как безвредные пищевые продукты.

Продукты Devcon сертифицированные канадским департаментом по безвредности пищевых продуктов и Службой Контроля

Артикул	Продукт	Дата сертификации	Артикул	Продукт	Дата сертификации
12710	Эпоксидное покрытие 7000 Non VOC (серое)	4 июня 1991	13100-13120	Напольное покрытие Devcon смола, отвердитель, гранулы	4 июня 1991
12750	Эпоксидное покрытие 7000 AR (серое)	4 июня 1991	13550	Ультра кварц поверхностная грунт-смола	4 июня 1991
12560	Эпоксидный бетонный герметик	4 июня 1991	13550	Ультра кварц поверхностный грунт-отвердитель	4 июня 1991
12875	Эпоксидное покрытие 6500	9 июня 1991	13550	Ультра кварц смола, отвердитель, ускоритель	4 июня 1991
13090	Заливное напольное покрытие смола, отвердитель, гранулы	4 июня 1991			

Страховые лаборатории, инкорпорированный сертификат

Продукт	Сертификат
Силитовый силикон RTV	QMF22
Пластиковый велдер	UL746C
Комбинированный велдер	UL746C
Велдер для металлов	UL746C

MSDS

Воспользуйтесь телефоном Технической Службы ООО «Химтрейд» **8-067-575-3092** для получения материала, содержащего технические характеристики продукта.

Гарантия

Devcon производит замену любого продукта, имеющего недостатки. Так как мы не можем проконтролировать хранение, обращение и применение материала, мы снимаем с себя все обязательства за полученные результаты.

Продукт (анг)	Артикул	Стр.	Продукт (рус)	Продукт (анг)	Артикул	Стр.	Продукт (рус)	Продукт (анг)	Артикул	Стр.
One Minute Epoxy Gel	14277	20	Ускоритель отверждения Flexane	Flexane Accelerator	15990	9	Герметик для труб	Pipe Sealant 2592	18600	27
2 Ton Clear Epoxy	14260	20	Flexane ремонтный набор для конвейера	Flexane Belt Repair Kit	15165	9	Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали быстрого отверждения (SF)	Plastic Steel 5 Minute Putty (SF)	10240	4
	14310	20	Флексан наносимый кистью	Flexane Brushable	15350	8	Жидкая пластичная сталь (B)	Plastic Steel Liquid (B)	10210	5
	14355	20	Ремонт приводных ремней Edge & Seal T-35	Flexane Edge & Seal T-35	DF039	10			10220	5
	14360	20	Ремонт приводных ремней при высокой температуре Edge & Seal T-36	Flexane Edge & Seal T-36	DF045	10			10230	5
	DA039	20	Быстро отверждающийся Flexane для ремонта резины	Flexane FC Rubber Repair			Шпаклевка с наполнителем из пластичной стали (A)	Plastic Steel Putty (A)	10110	4
5 Minute Epoxy	DA040	20	шпаклевка	Putty	15049	8			10120	4
	DA041	20	жидкость	Liquid	15050	8			10130	4
	DA042	20	Высокоэффективная Flexane шпаклевка	Flexane High-Performance Putty	15330	8	Пластиковый сварщик	Plastic Welder	14300	22
	DA048	20	Flexane 80 жидкость	Flexane 80 Liquid	15800	10			14320	22
	14200	20			15810	10			14330	22
	14210	20	Flexane 94 жидкость	Flexane 94 Liquid	15250	10			14385	22
	14250	20			15260	10			DA033	22
5 Minute Epoxy Gel	14270	20	Flexane 80 шпаклевка	Flexane 80 Putty	15820	8			DA039	22
	14630	20			15850	8			DA160	22
	DA007	20	Праймер Флексан /FL-10	Flexane Primer /FL-10	15980	9			DA290	22
	DA032	20	FL-20	FL-20	15985	9			DA291	22
	DA051	20	FL-40	FL-40	15984	9			DA295	22
	14240	20	Эластичный сварщик	Flex Welder	14345	22	Пластиковый сварщик II	Plastic Welder II	14335	22
	14265	20			DA340	22			14340	22
10 Minute Epoxy	DA052	20	Заливное напольное покрытие	Floor Grip	13090	16			14390	22
	DA240	20	Напольная шпаклевка Devcon	Floor Patch	13100	14			DA292	22
	14251	20			13120	14			DA305	22
	14255	20	Напольная шпаклевка FC (быстро отверждающаяся)	Floor Patch FC (Fast Cure)	13110	14			DA320	22
Aluminium Liquid (F-2)	DA012	20	Фиксатор для больших болтов и шпилек 2277	Heavy-Duty Bolt Lock Grade 2277	22770	26	Фиксатор для блокировки резьбовых соединений 2609	Retaining Compound 2609	26090	27
	DA112	20			22775	26			26095	27
	10710	5	Высокоэффективный поддерживающий компаунд	High-Performance Backing Compound	11170	13	Фиксатор для блокировки резьбовых соединений 2680	Retaining Compound 2680	26800	27
Aluminium Putty (F)	10720	5	HP 250	HP 250	14315	21			26805	27
	10610	4	HP 250 2:1 поршени / 50мл	HP 250 2:1 Plunger/ 50 ml	DA091	21	Резиновый клей	Rubber Adhesive	14900	17
Anti-Skid Silica (Food Grade)	12575	16	Ремонтный набор HVAC (Special F)	HVAC Repair Putty (Special F)	19770	5	Безопасный T-абразив	Safe T-Grit	12570	16
B-4 Acid Etch	13500	16	Ремонтный набор обмотки	Jacket Repair Kit	15000	9	Фиксатор винтов 2222	Screw Lock 2222	22225	26
Backing Compound	11150	13	Разделительная смесь	Liquid Release Agent	19600	7, 10	Высокотемпературный силиконовый RTV /Красный	Silite High Temp Silicone RTV /Red	17130	17
Bolt Lock 2262	22620	26	Magic Bond	Magic Bond Epoxy Stick	11600	11	Силиконовый RTV /прозрачный	Silite Silicone RTV Clear	17100	17
	22625	26	Magic Sorb для пролитых жидкостей/ мешок	Magic Sorb Bag	48000	11	прозрачный	Clear	17150	17
Bronze Putty (BR)	10260	4	Mitey-Pak	Mitey-Pak	48050	11	белый	White	17140	17
Brushable Ceramic /Red	11760	6	Фольг. чехол	Sock	48100	11	Шпаклевка с наполнителем из нержавеющей стали (ST)	Stainless Steel Putty (ST)	10270	4
Blue	11765	6	Пистолеты-дозаторы/ Ручной /50 мл	Dispensers/ Manual /50 ml	14280	24	Фиксатор валов, пальцев, штифтов, штырей и стержней 2271	Stud Lock 2271	22710	26
White	11770	6							22715	26
Cable Cast FR	15051	9	Пистолеты-дозаторы Пневматический 50 мл	Dispensers/ Pneumatic /50 ml	14275	24	Клей для изделий из керамики	Tile Adhesive	11495	13
Carbide Putty	10050	13	250 мл	250 ml	14151	24	Титановая шпаклевка	Titanium Putty	10760	6
	10080	13	380 мл	380 ml	14409	24			10770	6
	10080	13	400 мл	400 ml	14405	24	Ремонтный набор для образовавшихся утечек	Transformer Leak Repair Kit	DE120	9
Ceramic Repair	11700	6			14410	24	Ультра кварц	Ultra Quartz	13550	14
Cleaner Blend 300	19510	7			15043	8				
Clear Coat Epoxy	14295	21	Грунтовка для металлов 90	Metal Prep 90	19650	23	Шпаклевка для ремонта поверхностей, находящихся под водой (UW)	Underwater Repair Putty (UW)	11800	11
	DA111	21	Сварщик для металлов	Metal Welder	14367	23	Защита от износа при нормальной нагрузке	Wear Guard Fine Load	11470	12
Combo wear FC	11450	12	Сварщик для металлов II	Metal Welder II	14363	23	Защита от износа при максимальной нагрузке	Wear Guard High Load	11490	12
			Смешивающие насадки Ø 6,1 мм	Mixing Nozzles Ø 6,1 mm	14285	24	Защита от износа при высокой температуре	Wear Guard High Temp	11480	12
			Ø 6,4 mm	Ø 6,4 mm	14291	24	Износостойкая шпаклевка (WR-2)	Wear Resistant Putty (WR-2)	11410	5
			Ø 7,9 mm	Ø 7,9 mm	14297	24			11420	5
			Ø 8,1 mm	Ø 8,1 mm	14293	24	Z-электролитическое цинкование	Z Cold Galvanizing	12020	16
			Ø 9,65 mm	Ø 9,65 mm	15047	8, 24			12030	16
			Ø 12,7 mm	Ø 12,7 mm	14292	22	Цианакрилатный клей ZipGrip 4404	ZipGrip 4404	44044	25
			Фиксатор гаек 2242	Nut Lock 2242	22420	26			44045	25
					22425	26			44046	25
			Проникающий фиксатор для собранных резьбовых соединений 2290	Penetrating Thread Lock Grade 2290	22900	26	Цианакрилатный клей ZipGrip 4495	ZipGrip 4495	44950	25
					22905	26			44955	25
							Цианакрилатный клей ZipGrip HV1200	ZipGrip HV1200	44001	25
									44002	25
							Цианакрилатный клей ZipGrip HV2200	ZipGrip HV2200	44220	25
									44225	25
							«Мгновенная шпаклевка» рем. набор	Zip Patch	11500	11