FORTONIT

www.promuniversal.ru / e-mail: office@promuniversal.ru

FILKMK®

www.filkmk.ru / e-mail: info@filkmk.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И СОСТАВЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГИДРОСИСТЕМ



ПРОМ УНИВЕРСАЛ

С нами надежно!

Анаэробные продукты



Fortonit 1146

Фиксатор резьбовой средней прочности, 50 \ 250 мл

Для фиксации и герметизации резьбовых соединений, требующих последующего демонтажа при помощи ручного инструмента. Продукт полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями и обеспечивает фиксацию и герметизацию соединений, работающих в условиях высоких нагрузок и вибрации.

Прочность	средняя	Момент отворачивания, болт М10	26 Н·м
Диаметр резьбы	до М36	Диапазон рабочих температур	-55...+180 °С
Функциональная прочность через	1-2 часа		



Fortonit 1175

Фиксатор резьбовой высокой прочности, 50 мл

Для фиксации и герметизации резьбовых соединений, не требующих периодической разборки. Продукт обладает высокой температурной стойкостью и способен полимеризоваться на поверхностях с незначительным количеством масел, консервационных смазок и СОЖ.

Прочность	высокая	Момент отворачивания, болт М10	33 Н·м
Диаметр резьбы	до М36	Диапазон рабочих температур	-55...+180 °С
Функциональная прочность через	1-2 часа		



Fortonit 1275

Фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности, 50 мл

Для склеивания цилиндрических деталей с обеспечением высокой прочности и полимеризацией при комнатной температуре. Основная область применения - фиксация втулок и муфт в корпусах и на валах.

Прочность	высокая	Функциональная прочность через	15 мин.
Радиальный зазор	0,25 мм	Диапазон рабочих температур	-55...+150 °С



Fortonit 1288

Фиксатор цилиндрических соединений, 50 мл

Для склеивания цилиндрических деталей с полимеризацией при комнатной температуре. Позволяет повторно использовать изношенные посадочные места подшипников, шпонки, шлицы или конусы.

Прочность	высокая	Функциональная прочность через	15 мин.
Радиальный зазор	0,5 мм	Диапазон рабочих температур	-55...+150 °С



Fortonit 1343

Герметик резьбовой средней прочности, 50 \ 300 мл

Для фиксации и герметизации металлических резьбовых трубных соединений. Продукт тиксотропный. Обеспечивает прочную фиксацию не только на активных металлах, но и на пассивных поверхностях.

Максимальный диаметр резьбы	3"	Возможность подачи низкого давления сразу после сборки узла	да
Прочность при отворачивании	средняя		
Радиальный зазор	0,25 мм	Диапазон рабочих температур	-55...+150 °С



Fortonit 1442

Герметик фланцевый средней прочности, 50 \ 300 мл

Для жестких металлических фланцевых соединений. Обеспечивает надежную полимеризацию не только на активных металлах (например, углеродистая сталь), но и на пассивных поверхностях, таких как алюминиевые сплавы с низким содержанием меди. Продукт является тиксотропным.

Прочность на сдвиг	средняя	Время фиксации	20-30 мин.
Заполнение зазоров	до 0,25 мм	Диапазон рабочих температур	-55...+150 °С



Fortonit 8280

Праймер для анаэробных клеев и герметиков, 50 мл

Для активации поверхности металла и ускорения отверждения анаэробного клея. Применяется при средней температуре склеивания ниже +10 °С или при низкой поверхностной активности металла, а также когда заполняемый зазор слишком большой или необходимо ускорить отверждение.

Цвет	зеленый	Время отверждения	30-70 сек.
Консистенция	жидкость		

Цианоакрилатные продукты



Fortonit 2140 — Клей моментальный универсальный, 20 г

Для склеивания трудносклеиваемых материалов, где нужно равномерное распределение напряжения, высокая прочность на растяжение/сдвиг, а также пористых материалов, таких как древесина, бумага, кожа, ткань.

Время схватывания	3-10 сек.	Диапазон рабочих температур	-40...+90 °C



Fortonit 2110 — Клей моментальный для эластомеров, 20 г

Для склеивания пластиковых и эластомерных материалов, где требуется быстрая сборка. Скорость полимеризации зависит от величины зазора между сопрягаемыми деталями.

Время схватывания	2-10 сек.	Диапазон рабочих температур	-40...+90 °C



Fortonit 8240 — Праймер для цианоакрилатов, 50 мл

Для улучшения адгезии цианоакрилатных клеев. Подходит для работы с трудносклеиваемыми материалами, включая полиэтилен, полипропилен, политетрафторэтилен (ПТФЭ) и термопластичную резину.

Цвет	прозрачный	Время отверждения	< 30 сек.

Герметизация соединений



Fortonit 5241 — Герметик силиконовый нейтральный (черный), 50 / 300 мл

Для герметизации фланцевых поверхностей, где необходима хорошая химостойкость к маслам и высокая сопротивляемость к взаимному перемещению сопрягаемых деталей. Используется в качестве формообразующей прокладки. Области применения: поддоны трансмиссии и масляные, клапаны и направляющие, крышки клапанов, распределительных шестерен и дифференциалов.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	10-15 мин.
Скорость полимеризации	3,5 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-55...+280 °C



Fortonit 5248 — Герметик силиконовый нейтральный (серый), 300 мл

Используется в качестве формообразующей прокладки. Области применения: поддоны трансмиссии и масляные, крышки клапанов, клапаны и направляющие, крышки шестерен и крышки дифференциалов.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	10-12 мин.
Скорость полимеризации	3,5 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-55...+260 °C



Fortonit 5140 — Клей-герметик силиконовый (бесцветный), 300 мл

Однокомпонентный ацетокси-отверждаемый герметик с высокими эксплуатационными характеристиками. Используется при склеивании и герметизации стекла, широкого спектра металлов, керамики и т.п.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	8-10 мин.
Скорость полимеризации	3,5 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-55...+260 °C



Fortonit 5160 — Герметик уксусный (бесцветный), 280 мл

Для стекла, металла, керамики. Применяется для герметизации окон, источников тепла, защиты/изоляции электрощитов, склеивания твердых силиконовых эластомеров и общего технического обслуживания.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	5-20 мин.
Скорость полимеризации	3,5 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-55...+150 °C



Fortonit 5261 — Герметик силиконовый нейтральный (черный), 280 мл

Эластомерный герметик для изготовления прокладок в механических узлах. Области применения: поддоны трансмиссии и масляные, крышки клапанов, клапаны и направляющие, крышки шестерен и дифференциалов.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	10-12 мин.
Скорость полимеризации	3,5 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-55...+200 °C



Fortonit 3341 — Клей для вклейки стекол, 310 / 600 мл

Для фиксации стекол кузова автомобилей, автофургонов, железнодорожных транспортных средств и машин специального назначения. Также может применяться для герметизации различных конструкционных швов.

Цвет	черный	Скорость полимеризации	1-2 ч.
Консистенция	пастообразная	Время фиксации до эксплуатации	3-4 мм за 24 ч.



Fortonit 8241 — Праймер для стекла и металла, 50 мл

Праймер на основе полиуретана для обработки стекла и металла перед склеиванием. Обладает высокой укрывной способностью, улучшает адгезию полиуретановых клеев и устойчив к УФ-излучению.

Цвет	черный	Время на отлип	10-15 сек.

Очистители



Fortonit 8140

Очиститель-обезжириватель универсальный 0.5 (спрей) / 1 / 10 л

Жидкость практически без запаха для очистки, обезжиривания и подготовки поверхности перед нанесением клеев, герметиков, различных видов грунтов и праймеров. Тщательная подготовка поверхности - важный этап, способствующий лучшей адгезии и значительно повышающий качество последующих работ.

Основа	смесь парафиновых и нафтеновых углеводородов, антисептическая добавка	Температура начала кипения	+185 °С
		Конечная температура кипения	+212 °С

Защитные составы





Fortonit 6248

Мастика с алюминиевым наполнителем, 500 г

Fortonit 6241

Мастика сталенаполненная, 500 г

- Для восстановления и ремонта деталей, оборудования, механизмов, машин, литейных форм, отливок, шаблонов, лекал, изложниц и оснастки;
- для ремонта пробоин, вмятин, царапин, трещин, неплотности сварных швов, особенно в тех случаях, где сварка невозможна или затруднена;
- для заделки раковин, сколов и т.п. дефектов на поверхности механически обработанных литых деталей.

Цвет	серый	Диапазон рабочих температур	-60...+200 °С
Консистенция	пастообразная, тиксотропная		



Fortonit 6349

Состав износостойкий с керамическим наполнителем, 600 г

Для ремонта/защиты от коррозии, износа и истирания емкостей, воздуховодов, лотков, желобов, внутренних поверхностей насосного и вентиляционного оборудования, запорной и трубопроводной арматуры.

Цвет	белый	Диапазон рабочих температур	-60...+150 °С
Консистенция	жидкая		



Fortonit 6379

Мастика керамонаполненная, 1 кг

Для восстановления/защиты от коррозии и износа узлов оборудования частицами с размером ≥3 мм:

- емкости, воздуховоды, лотки, желоба, дробилки, грохоты, дозаторы и сепараторы;
- крыльчатки, пластины и внутренние поверхности насосного и вентиляционного оборудования, а также запорной и трубопроводной арматуры.

Цвет	серый	Диапазон рабочих температур	-60...+150 °С
Консистенция	пастообразная. тиксотропная		

МС-полимеры



Fortonit 4149

Клей-герметик для швов (белый), 300 / 590 мл

Fortonit 4141

Клей-герметик для швов (черный), 300 / 590 мл

Окрашиваемые клеи-герметики для широкого спектра материалов на основе силанмодифицированного полимера. При контакте с влагой герметики образуют эластичные продукты с отличной адгезией ко многим материалам. Хорошая стойкость к УФ-излучению и могут применяться для наружных и внутренних работ.

Консистенция	пастообразная, тиксотропная	Время формирования пленки	20-30 мин.
Скорость полимеризации	4 мм за 24 ч.	Диапазон рабочих температур	-50...+90 °С

Клеи



Fortonit 7240

Контактный клей, 4 кг

Для склеивания каучуков, мягких вспененных материалов (пенополиуретаны на основе полиэфира и полиэстера), для приклеивания фетра или звукопоглощающих материалов к каучуку, металлам.

Консистенция	жидкая	Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С

FILKMK®

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ

Бренд **FILKMK** образован в 2018 г. инженерами **ООО «ПромУниверсал»** с целью производства и оказания услуг по восстановлению фильтроэлементов очистки гидравлической жидкости для промышленных предприятий. Наши специалисты имеют большой опыт работы в различных областях промышленности, что обеспечивает **эффективность и высокий уровень надёжности наших фильтроэлементов**. Профессиональный менеджмент, четкое взаимодействие с заказчиками и поставщиками сырья и материалов, позволяет **строго соблюдать сроки и качество выполненных заказов**. При изготовлении элементов **применяются материалы ведущих производителей отрасли**.

Осуществляем подбор и изготовление по перекрёстным ссылкам:

- с крупными производителями BOSCH REXROTH, HYDAC, MP Filtri и др.;
- по OEM номерам производителей.

Производим фильтроэлементы по чертежам, образцам, эскизам.

Производим аналоги импортных фильтроэлементов:

ARGO HYTOS	FILTRATION GROUP	PALL CORPORATION
BOSCH REXROTH / EPE	HYDAC INTERNATIONAL	PARKER / FAITEY ARLON
DUPLOMATIC	IKRON	SCHROEDER
EATON / INTERNORMEN	MP FILTRI	STAUFF и др.



8 (4852) **216-360**

150025, Россия,
г. Ярославль,
ул. Магистральная 42

www.filkmk.ru
e-mail: info@filkmk.ru

ПРОМ УНИВЕРСАЛ

20 лет на рынке

ООО «ПромУниверсал» ведет свою историю с 2004 года. Многолетний опыт и безупречная репутация позволили нам создать надежные партнерские отношения с крупнейшими компаниями России в области металлургии, судостроения, авиа- и машиностроения, оборонного комплекса и прочих промышленных направлений На сегодняшний день ООО «ПромУниверсал» является одним из крупнейших и успешных партнеров таких брендов как, например, Henkel, Fortonit, а также множества других производителей промышленной химии.

Продукты, поставляемые ООО «ПромУниверсал», могут использоваться на всех этапах производства. Среди них:

- **смазки;**
- **двухкомпонентные полиуретаны для склеивания сендвич-панелей;**
- **конструкционные клеи;**
- **составы для подготовки поверхности;**
- **СОЖ для обработки металлов;**
- **составы для преднанесения;**
- **пенетранты;**
- **нитка для герметизации;**
- **разделительные смазки;**
- **и др.**

Мы предлагаем больше, чем новейшие клеи, герметики и составы для обработки поверхностей. Мы предоставляем доступ к нашему уникальному опыту, охватывающему весь спектр технологий. Какие бы задачи по производству, сборке или ремонту не стояли, благодаря нашим техническим консультациям и помощи в **подготовке специалистов на выездных семинарах, мы поможем достичь главных целей:**

- **оптимизировать производственные процессы;**
- **сократить затраты;**
- **улучшить характеристики продуктов;**
- **повысить надежность.**

БОЛЕЕ 1000 ПОСТОЯННЫХ КЛИЕНТОВ

БОЛЕЕ 30 РЕГИОНОВ ПРИСУТСТВИЯ

8 (4852) **216-360**

150025, Россия,
г. Ярославль,
ул. Магистральная 42

www.promuniversal.ru
e-mail: office@promuniversal.ru