



ЗАЩИТНЫЕ  
ПОКРЫТИЯ |

Подразделение **Irathane Futura** повсеместно пользуется исключительно высокой репутацией успешного разработчика, производителя и поставщика качественных покрытий, эластомеров и конструктивных полимеров на основе полиуретана и полимочевины. Сочетание инженерно-технического опыта и высококачественных продуктов позволяет нам эффективно сотрудничать с компаниями, работающими в следующих ключевых областях:

- Водоснабжение, обработка сточных вод
- Производство электроэнергии
- Добыча и переработка минерального сырья
- Нефть и газ
- Производство химикатов
- Морская промышленность
- Строительство

Наши защитные покрытия представляют собой идеальный выбор для инженеров-консультантов и руководителей предприятий, нуждающихся в рекомендациях специалистов и качественных продуктах, предназначенных для:

- Противодействия истиранию или коррозии
- Защиты или герметизации бетонных и блочных конструкций
- Хранения питьевой воды
- Сооружения надежных вторичных защитных оболочек
- Защиты от воздействия агрессивных химикатов
- Функционирования в условиях высокой температуры и воздействия опасных веществ

Мы уже 40 лет занимаемся разработкой данной продукции, что позволило в итоге создать защитные составы, характеризующиеся высоким качеством и эффективностью. Наш ассортимент включает:

- Полиуретановые эластомеры
- Полиуретановые эластомеры, не содержащие растворителей
- Полимочевинные эластомеры
- Составы со стеклянными чешуйками
- Эпоксидные составы и ремонтные наборы
- Составы для подготовки поверхностей



## Защитные покрытия

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ IRATHANE

На протяжении всего периода существования нашей компании мы занимаемся производством полиуретановых эластомеров на основе растворителей – продукции, которая характеризуется высокой устойчивостью к истиранию и коррозии. Мы не уступаем никому по стандартам качества продуктов; это относится в том числе и к праймерам, предназначенным для обработки различных субстратов. Наши покрытия, нанесение которых может осуществляться путём распыления, кистью или кельмой, отличаются исключительной долговечностью – срок их службы нередко превышает срок службы защищаемого материала. При этом по своей эластичности покрытия сравнимы с натуральным каучуком, что важно для тех субстратов, которые находятся в постоянном движении. Наш ассортимент продукции также включает эластомеры, отверждаемые при нагревании; они предназначены для футеровки трубопроводов методом центробежного литья и отливки деталей, подверженных износу.

### ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ AQUALINE, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (VOC)

Подразделение Iraithane Futura является эксклюзивным производителем полиуретановых покрытий серии Aqualine. Покрытия Aqualine защищают бетонные и кирпичные хранилища от проникновения (или протекания) воды, масел и других загрязнителей. Мы также предлагаем совместимые праймеры и составы для подготовки цементных субстратов. Обладая высокой прочностью на разрыв и эластичностью, что позволяет эффективно противодействовать образованию трещин, наши продукты, наносимые кистью, валиком, кельмой или распылителем, успешно применяются для футеровки конструкций самых различных размеров. Продукция, входящая в предлагаемый ассортимент, отвечает следующим нормативным положениям: Постановление 31, параграф 4(a) (2000 г., Англия), Постановление 31, параграф 4(a) (2001 г., Уэльс), Постановление 27, параграф 4(a) (Шотландия), Перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания), а также различным другим разрешительным документам.

### ПОЛИМОЧЕВИННЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ

Наши быстроотверждаемые полимочевинные эластомеры, наносимые путём распыления, представляют собой долговечную и экономичную альтернативу полиуретановым компаундам, применяемым при изготовлении водонепроницаемых защитных мембран и футеровок. Полимочевинные продукты обладают превосходными физическими свойствами, устойчивостью к погодным факторам, истиранию и коррозии, совместимостью с образованием трещин; кроме того, они легко поддаются ремонту. Полимочевинные эластомеры разрешены для применений, связанных с питьевой водой – как в Великобритании, так и в ряде других стран.

### СОСТАВЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ЧЕШУЙКАМИ

Мы занимались разработкой составов со стеклянными чешуйками в сотрудничестве со специалистами японской компании Fuji Resin Co. Ltd. Данная продукция успешно прошла практическую проверку в течение периода эксплуатации, который уже превышает 30 лет. Составы со стеклянными чешуйками превосходят конкурирующие наименования продукции и обеспечивают непревзойдённый уровень защиты в самых жёстких производственных условиях – например, в скрубберах установок по десульфурзации дымовых газов. Образующие покрытия способны выдерживать воздействие сильных кислот; они обеспечивают долговременную защиту от истирания и коррозии в экстремальных условиях – в том числе, при погружении, воздействии коррозионно-опасных газов, агрессивных химикатов и высоких температур.

### ЭПОКСИДНЫЕ СОСТАВЫ И РЕМОНТНЫЕ НАБОРЫ

Для тех случаев, когда изношенное или поврежденное оборудование нуждается в защите от коррозии, влажного и сухого истирания, а также от воздействия высокой температуры, мы предлагаем наилучшее решение – современные эпоксидные составы, устойчивые к кислотам, составы с керамическими наполнителями, а также ремонтные наборы на основе полиуретана. Эта износостойкая и способная к быстрому отверждению продукция первоначально разрабатывалась для нужд горнодобывающей и перерабатывающей промышленности, т.е. отраслей, предъявляющих жёсткие требования. Составы наносятся с помощью кисти или кельмы, обеспечивая оперативный ремонт и возобновление эксплуатации при минимальном периоде простоя.

## Содержание

Стойкие к абразивному износу и эрозии.....	2
Химически стойкие.....	3
Гигиенические и специальные.....	4
Для футеровки и защиты труб.....	4
Для питьевой воды.....	5
Первичные защитные оболочки.....	6
Для морской воды.....	7
Вторичные защитные оболочки.....	8
Для обеспечения водонепроницаемости.....	8
Для загрязнённой воды.....	9



## Стойкие к абразивному износу и эрозии

### Irathane 155

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана, предназначенный для использования в условиях интенсивного истирания.

- ? Свыше 30 лет успешного использования в таких отраслях, как обогащение полезных ископаемых и производство гидроэлектроэнергии
- ? Длительная "жизнеспособность" позволяет осуществлять покрытие сложных компонентов (лопастей, роторов и т.д.), в соответствии с необходимостью (экономичный подход)
- ? Использование добавки TX55 позволяет создавать влажные пленки толщиной > 3 мм
- ? В ассортименте имеются продукты, наносимые с помощью кисти (предназначены для тех участков, где трудно использовать распылитель)

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10 литров 2 литра (для нанесения кистью)		Кремовый	Полиуретан

### Irathane 255

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана. Наносится с помощью кельмы. Предназначен для использования в условиях наиболее интенсивного истирания.

- ? Обладает исключительно высокой устойчивостью к истиранию
- ? Идеально подходит для ремонта полиуретановых или каучуковых компонентов и футеровок
- ? Высокоэластичный продукт, устойчивый к воздействию разбавленных кислот и щелочей

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра 0,75 литра		Оранжевый	Полиуретан

### Irathane 2855-80

Отверждаемый при нагревании полиуретановый состав со 100%-ным содержанием твердых веществ, специально разработанный для футеровки шламопроводов методом центробежного литья.


- ? Обладает исключительно высокой устойчивостью к химическому и истирающему воздействию большинства разновидностей шлама
- ? Квази-преполимерная система с соотношением компонентов 2:1 для простоты нанесения
- ? Подходит для отливки компонентов, устойчивых к истиранию

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
75 литров		Неокрашенный	Полиуретан

### Online Brushable Ceramic (состав с керамическими наполнителями, наносимый с помощью кисти)

Двухкомпонентный эпоксидный состав с керамическими наполнителями со 100%-ным содержанием твердых веществ, предназначенный для нанесения на бетонные и стальные субстраты.

- ? Обладает превосходной устойчивостью к истиранию
- ? Для ремонта разъединенных и поврежденных поверхностей перед нанесением покрытия Brushable Ceramic можно использовать мастику Ceramic Putty
- ? Образует твердую гладкую поверхность

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
1 кг		Голубой	Наполненный керамикой эпоксид

### Aqualine 300

Двухкомпонентный состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твердых веществ. Обладает устойчивостью к истиранию и химическому воздействию. Предназначен для внутренней и наружной защиты бетонных конструкций, установок по обработке сточных вод.

- ? Характеризуется исключительно высокой эластичностью и совместимостью с образованием трещин
- ? Применяется и отверждается при температуре окружающего воздуха
- ? Противодействует росту и развитию микроорганизмов

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Aqualine 300 TG

Разновидность продукта Aqualine 300, пригодная для нанесения кельмой

- ? Не содержит летучих органических веществ
- ? Создает единое покрытие большой толщины
- ? Идеально подходит для заполнения трещин и создания швов до или после применения Aqualine

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра		Чёрный	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстросхватывающийся эластичный полимочевинный продукт со 100%-ным содержанием твердых веществ, обладающий устойчивостью к истиранию и воздействию многих разбавленных химикатов.

- ? Быстрое схватывание обуславливает возможность экономичного применения на участках большой площади
- ? Продукт внесен в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания) и подходит для применения в системах снабжения питьевой водой
- ? Возможно использование с праймерами и адгезивами марки Igrabond для металлических субстратов, наряду с обычным использованием на бетонных поверхностях

Объем комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полиуретан




## Химически стойкие

### Glass Flake

Линейка составов на основе винилового эфира, содержащих стеклянные чешуйки. Данные продукты длительное время с успехом используются в жёстких производственных условиях, в т.ч. в установках по десульфуризации дымовых газов.

- ? Составы обладают устойчивостью к воздействию высоких температур и агрессивных химикатов
- ? Преимущества, связанные с более чем 30-летним опытом деятельности компании Fuji Resin Co Ltd в области десульфуризации дымовых газов
- ? Линейка включает продукты с различными характеристиками, которые также отличаются между собой по ценовым критериям

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
5 кг		Различные	Стеклонаполненный виниловый эфир

### Chem-C

Продукт на основе винилового эфира, наносимый с помощью кельмы. Предназначен преимущественно для защиты бетонных конструкций, первичных и вторичных оболочек.

- ? Систему можно варьировать для того, чтобы соответствовать пожеланиям заказчиков по характеристикам и стоимости
- ? Продукт обладает превосходной устойчивостью к воздействию кислот
- ? Нанесение с помощью кельмы позволяет покрывать неровные поверхности без дополнительной подготовки

Объём упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 литров		Зелёный	Виниловый эфир

### Online Acid Resist

Эпоксидный новоллак со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Наносится непосредственно на подготовленные стальные или бетонные субстраты. Защищает поверхности от воздействия сильных кислот.

- ? Продукт выдерживает воздействие концентрированной (до 98%) серной кислоты
- ? Используется в конструкциях вторичных оболочек вместе с продуктом Chem-C – с тем, чтобы обеспечить долговременную локальную защиту на участках, где могут иметь место просачивания или утечки

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 кг		Красный/коричневый	Эпоксидный новоллак

### Geothane 5020

Быстро схватывающийся эластичный полиуретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Обладает превосходной устойчивостью к воздействию разбавленных химикатов и масел.

- ? Отличается очень высокой устойчивостью к воздействию дизельного топлива
- ? Может наноситься на бетон или геотекстиль, чтобы обеспечить бесшовное защитное покрытие обваловок и защитных оболочек
- ? Короткое время схватывания поддается регулированию – с тем, чтобы сделать возможным склеивание элементов из геотекстиля с образованием соединения, исключающего возможность утечки
- ? Соотношение компонентов смеси – 1:1

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Коричневый	Полиуретан

### Irathane 155

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана, сочетающий стойкость к разбавленным кислотам и щелочам с незаурядной стойкостью к истиранию.

- ? Свыше 30 лет успешного использования
- ? Длительная "жизнеспособность" позволяет осуществлять покрытие сложных компонентов
- ? В ассортименте имеется продукт, наносимый с помощью кисти (предназначен для тех участков, где трудно использовать распылитель)
- ? Irathane 255, наносимый с помощью кельмы, имеет такую же химстойкость, но больше стойкость к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10 литров 2 литра (для нанесения кистью)		Кремовый	Полиуретан

### Aqualine 300

Отверждаемый при температуре окружающей среды состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, идеально подходящий для защиты бетонных конструкций, подверженных воздействию разбавленных химикатов, таких как канализационные среды.

- ? Характеризуется исключительно высокой эластичностью и совместимостью с образованием трещин
- ? В ассортименте имеется продукт для нанесения кельмой для соединений и швов
- ? Противодействует росту и развитию микроорганизмов

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстрохватывающийся эластичный полимочевинный продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, обладающий устойчивостью к истиранию и воздействию многих разбавленных химикатов, идеальный для больших площадей или где требуется минимальное время нанесения.

- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1
- ? Характеризуется исключительно высокой эластичностью и совместимостью с образованием трещин
- ? Совместим с Aqualine для ремонта и участков, где трудно нанести продукт распылением

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина





## Гигиенические и специальные покрытия

## Для футеровки и защиты труб

### Ura-shield 5324

Продукт на основе ароматического полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, быстро схватывающийся с образованием жёсткого покрытия. Применяется при изготовлении бесшовных защитных оболочек "под пластмассу" для оборудования по переработке пищевой продукции.

- ? Соответствует стандарту ANSI/NSF 51 для материалов, используемых в используемых в пищевом оборудовании
- ? Демонстрирует адгезию к различным субстратам, включая фанеру; является экономичным вариантом для ряда областей применения, в т.ч. в трюмах морских судов

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10/110 американских галлонов		Белый	Полиуретан

### Irabond CR94

Цементирующий водонепроницаемый компаунд, пригодный для нанесения на конструкции из бетона.

- ? Противодействует обратному давлению грунтовых вод в подземных конструкциях
- ? Продукт получил одобрение Министерства окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании
- ? Пригоден для использования на водонепроницаемых устойчивых бетонных субстратах (в конструкциях систем снабжения питьевой водой, в подвалах и т.п.)

Масса упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 кг		Серый	Цементирующий

### Ultrachrome 452

Однокомпонентный эластичный продукт на основе алифатического уретана, характеризующийся превосходной устойчивостью окраски.

- ? Продукт на водной основе
- ? Пригоден для создания покрытий в формах, с обеспечением прочной и гибкой цветовой отделки
- ? Пригоден для отделки при использовании совместно с ускорителем адгезии № 1552

Масса упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
5 литров		Черный	Цементирующий

### Protec

Линейка быстро схватывающихся эластичных полиуретановых продуктов со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Данные продукты наносятся непосредственно на металл и являются исключительно пригодными для внутренней и наружной защиты труб в соответствии с различными критериями.

- ? Protec I – стандартные эксплуатационные характеристики
- ? Protec II – улучшенные эксплуатационные характеристики
- ? Protec II AM – содержит зарегистрированные в Управлении по охране окружающей среды (EPA) добавки, дополнительно препятствующие росту и развитию микроорганизмов
- ? Protec II PW – сертифицирован по стандарту ANSI/NSF 61 для использования в качестве футеровок ёмкостей с питьевой водой и трубопроводов

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров/ 110 американских галлонов		Различные	Полиуретан

### Brushable Ceramic/White

Двухкомпонентный эпоксидный состав с керамическими наполнителями. Содержит 100% твёрдых веществ, наносится вручную. Предназначен для покрытия монтажных соединений и ремонта продуктов, входящих в линейку Protec.

- ? Сертифицирован по стандарту ANSI/NSF 61 для контакта с питьевой водой
- ? Пригоден для нанесения непосредственно на металл
- ? Пригоден для применения и отверждения при температуре окружающего воздуха
- ? Образует твёрдую и гладкую поверхность, устойчивую к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
2 фунта		Белый	Наполненный керамикой эпоксид

### Irathane 2855-80

Отверждаемый при нагревании полиуретановый состав со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, специально разработанный для футеровки шламопроводов методом центробежного литья.

- ? Обладает исключительно высокой устойчивостью к химическому и истирающему воздействию большинства разновидностей шлама
- ? Квази-преполимерная система с соотношением компонентов 2:1 для простоты нанесения
- ? Подходит для отливки компонентов, устойчивых к истиранию
- ? Доказанный практикой долгий срок успешного использования в условиях сильного абразивного воздействия

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
75 литров		Неокрашенный	Полиуретан



## Для питьевой воды

### Aqualine 650

Двухкомпонентный состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Разработан специально для футеровки бетонных конструкций в системах снабжения питьевой водой.

- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая значительное трещинообразование
- ? Продукт получил разрешение Министерства окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании, а также соответствующих органов в ряде других стран, на использование в условиях непосредственного контакта с питьевой водой
- ? Полностью отверждаемый состав обеспечивает бесшовную склейку мембран
- ? Обладает высокой устойчивостью к истиранию, применим в условиях размывания и вихревых потоков

Объём упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Aqualine 400

Двухкомпонентный состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Разработан специально для изготовления наружных водонепроницаемых мембран в конструкциях, содержащих питьевую воду.

- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая значительное трещинообразование
- ? Продукт внесен в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания)
- ? Поставляемый по заказу измельченный состав обеспечивает эстетичный внешний вид и отсутствие скопления
- ? Ручной способ нанесения позволяет использовать продукт на труднодоступных участках

Объём упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстротвердеющая полимочевинная водонепроницаемая мембрана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ для конструкций, содержащих питьевую воду.

- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая значительное трещинообразование
- ? Продукт внесен в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания)
- ? Нанесение распылением способствует покрытию больших площадей в короткие сроки
- ? Совместим с Aqualine 400 для ремонта, участков, где трудно нанести продукт распылением и нескольких дорожек

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина

### Irabond CR94

Цементирующий водонепроницаемый компаунд, может использоваться в качестве выравнивающего покрытия для бетона или каменной или кирпичной кладки перед нанесением Aqualine или Polyurea.

- ? Противодействует обратному давлению грунтовых вод в подземных конструкциях
- ? Продукт получил одобрение Министерства окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании
- ? Пригоден для использования на водонепроницаемых устойчивых бетонных субстратах

Масса упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 кг		Серый	Цементирующий

### Protec II PW

Двухкомпонентный эластичный уретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Предназначен для футеровки стальных ёмкостей с питьевой водой и трубопроводов. Образует твёрдую и гладкую поверхность.

- ? Продукт сертифицирован на соответствие стандарту ANSI/NSF 61
- ? Пригоден для непосредственного нанесения на металл (обработка праймером не требуется)
- ? Обладает превосходной адгезией и ударопрочностью

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10/1100 американских галлонов		Белый	Полиуретан

### Protec II PW-ER

Способный к быстрому схватыванию продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. По своим характеристикам сходен с Protec II PW. Обладает дополнительным преимуществом – более качественно наносится на краевые участки в случае применения на ёмкостях со сложной инфраструктурой и армированием.

- ? Продукт сертифицирован на соответствие стандарту ANSI/NSF 61
- ? Пригоден для непосредственного нанесения на металл с формированием однослойного покрытия даже на закруглённых краях

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10/1100 американских галлонов		Белый	Полиуретан

### Brushable Ceramic/White

Двухкомпонентный эпоксидный состав с керамическими наполнителями. Содержит 100% твёрдых веществ, наносится вручную. Предназначен для покрытия монтажных соединений и ремонта Protec II PW и Protec II PW-ER.

- ? Сертифицирован по стандарту ANSI/NSF 61 для контакта с питьевой водой
- ? Пригоден для нанесения непосредственно на металл, однократное нанесение
- ? Пригоден для применения и отверждения при температуре окружающего воздуха

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
2 фунта		Белый	Наполненный керамикой эпоксид



## Первичные защитные оболочки

### Glass Flake

Линейка составов на основе винилового эфира, содержащих стеклянные чешуйки. Данные продукты подходят для футеровки металлических конструкций, содержащих широкий диапазон химических соединений и масел.

- ? Хранение концентрированных кислот
- ? Футеровка и ремонт нефтехранилищ
- ? Преимущества, связанные с более чем 30-летним опытом деятельности компании Fuji Resin Co Ltd; имеются в ассортименте системы, решающие широкий круг проблем

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
5 кг		Различные	Стеклонаполненный виниловый эфир

### Chem-C

Продукт на основе винилового эфира, наносимый с помощью кельмы. Предназначен для футеровки бетонных ёмкостей для хранения и переработки.

- ? Систему можно варьировать для того, чтобы соответствовать пожеланиям заказчиков по характеристикам и стоимости
- ? Продукт обладает превосходной устойчивостью к воздействию кислот
- ? Возможность наносить толстым слоем позволяет покрывать неровные поверхности без дополнительной подготовки

Объём упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 литров		Зелёный	Виниловый эфир

### Aqualine 300 - 300TG - 400 - 650

Линейка составов на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Данные составы предназначены для футеровки бетонных конструкций, требующих целого ряда разрешений.

- ? Продукты Aqualine 300 и 300 Trowel Grade (TG) предназначены для футеровки конструкций со стоками, морской и прочей непитьевой водой
- ? Продукт Aqualine 400 предназначен для конструкций с питьевой водой, требующих включения в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания) и других разрешений на аналогичном уровне
- ? Продукт Aqualine 650 предназначен для футеровки конструкций с питьевой водой, требующих утверждения министерства (DWM) и ряда других национальных разрешений на аналогичном уровне

#### 300

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

#### 300TG

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра		Чёрный	Полиуретан

#### 400

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

#### 650

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Protec

Линейка быстро схватывающихся полиуретановых продуктов со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Данные продукты наносятся непосредственно на металл и обладают отличными адгезионными свойствами, химстойкостью и ударопрочностью.

- ? Protec I – стандартные эксплуатационные характеристики
- ? Protec II – улучшенные эксплуатационные характеристики
- ? Protec II AM – содержит зарегистрированные в Управлении по охране окружающей среды (EPA) добавки, дополнительно препятствующие росту и развитию микроорганизмов
- ? Protec II ER – качественно наносится на краевые участки в случае применения на ёмкостях со сложной инфраструктурой и армированием
- ? Protec II PW – сертифицирован по стандарту ANSI/NSF 61 для использования в качестве футеровки ёмкостей с питьевой водой и трубопроводов

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров/ 110 американских галлонов		Различные	Полиуретан

### Online Acid Resist

Эпоксидный новолак со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Наносится непосредственно на подготовленные стальные субстраты. Защищает поверхности от воздействия сильных кислот.

- ? Продукт выдерживает воздействие концентрированной (до 98%) серной кислоты
- ? Максимальные эксплуатационные характеристики достигаются при горячем отверждении.

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 кг		Красный/ коричневый	Эпоксидный новолак

### Geothane 5020

Быстро схватывающийся эластичный полиуретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Обладает превосходной устойчивостью к воздействию разбавленных химикатов и масел.

- ? Может наноситься на бетон или геотекстиль, чтобы обеспечить бесшовное защитное покрытие хранилищ с водой для пожаротушения и подобных хранилищ с загрязнённой водой
- ? Короткое время схватывания поддается регулированию – с тем, чтобы сделать возможным склеивание элементов из геотекстиля с образованием соединения, исключающего возможность утечки
- ? Отличается очень высокой устойчивостью к воздействию дизельного топлива и водо-масляных смесей

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Коричневый	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстрохватывающаяся эластомерная полимочевинная система, обладающая устойчивостью к истиранию и воздействию многих разбавленных химикатов, идеальная для больших площадей или где требуется минимальное время нанесения.

- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1
- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая значительное трещинообразование
- ? Совместим с Aqualine 400 для ремонта и участков, где трудно нанести продукт распылением

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина

### Irathane 155

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана, сочетающий стойкость к разбавленным кислотам и щелочам с незаурядной стойкостью к истиранию.

- ? Свыше 30 лет успешного использования
- ? Стойкость к истиранию идеальна для хранения агрессивных шламовых смесей, где требуется перемешивание
- ? Долгий срок использования и простота нанесения даёт возможность варьировать толщину, чтобы экономически эффективно сфокусироваться на критических участках

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10 литров 2 литра (для нанесения кистью)		Кремовый	Полиуретан





## Для морской воды

### Irathane 155

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана, наносимый распылением, обладающий исключительной стойкостью к морской воде, абразивному износу и гибкому движению.

- ? 25 лет успешного использования на гидроэлектростанциях
- ? Имеет хорошую адгезию к большинству металлов, включая низкоуглеродистую сталь, чугун, нержавеющую сталь, титан, корабельную бронзу и т. д. при правильном выборе праймера Igrabond.
- ? Долгая жизнеспособность позволяет покрывать сложные компоненты
- ? В ассортименте имеется продукт, наносимый с помощью кисти, для труднодоступных участков и ремонтов Irathane 155

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10 литров 2 литра (для нанесения кистью)		Кремовый	Полиуретан

### Glass Flake

Линейка составов на основе винилового эфира, содержащих стеклянные чешуйки, с незаурядной стойкостью к морской воде и прибрежным средам.

- ? Стеклянные чешуйки обеспечивают исключительную стойкость к проникновению влаги
- ? Линейка продуктов соответствует рецептурам Fuji Resin Co Ltd
- ? Составы изготовлены по специфическим запросам заказчиков, что делает их универсальными для целого ряда применений

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
5 кг		Различные	Стеклонаполненный виниловый эфир

### Online Brushable Ceramic

Двухкомпонентный эпоксидный состав с керамическими наполнителями со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, предназначенный для нанесения непосредственно на стальные субстраты.

- ? Образует гладкую поверхность устойчивую к истиранию
- ? Для ремонта разъеденных и поврежденных поверхностей, перед нанесением покрытия Brushable Ceramic, можно использовать мастику Segamic Putty (насосы и пр.)
- ? Отличная стойкость к морской воде

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
1 кг		Голубой	Наполненный керамикой эпоксид

### Protec I

Способный к быстрому схватыванию двухкомпонентный уретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Предназначен для непосредственного нанесения на металлические поверхности.

- ? Превосходная устойчивость к низким температурам и воздействию морской воды
- ? Однослойное покрытие наносится непосредственно на металл
- ? Продукт образует гладкую поверхность, устойчивую к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Чёрный	Полиуретан

### Aqualine 300

Отверждаемый при температуре окружающей среды состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, идеально подходящий для защиты бетонных конструкций.

- ? Характеризуется исключительно высокой эластичностью и совместимостью с образованием трещин
- ? Образует бесшовную полностью связанную футеровку
- ? Стоек к морской воде, разбавленным кислотам и щелочам
- ? Хорошая стойкость к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/ чёрный	Полиуретан

### Aqualine 300 TG

Разновидность продукта Aqualine 300, пригодная для нанесения кельмой

- ? Создает единое покрытие большой толщины
- ? Идеально подходит для заполнения трещин и создания швов до либо после применения Aqualine

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра		Чёрный	Полиуретан

### Irathane 255

Технология аналогична Irathane 155, но наносится с помощью кельмы.

- ? Обладает исключительно высокой устойчивостью к истиранию
- ? Идеально подходит для таких применений, как дноуглубительные работы, где требуется стойкость к жёсткому абразивному износу и морской воде
- ? Имеет хорошую адгезию к большинству металлов, резине и полиуретану при правильном выборе праймера Igrabond

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра 0,75 литров		Оранжевый	Полиуретан



## Вторичные защитные оболочки

## Для обеспечения водонепроницаемости

### Geothane 5020

Быстросхватывающийся эластичный полиуретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ для получения полностью связанных бесшовных покрытий бетонных дамб. Он также может наноситься на геотекстиль для получения несвязанных бесшовных мембран, где существующая поверхность нестабильна, слишком загрязнена для связывания или для земляных дамб.

- ? Отличается очень высокой устойчивостью к воздействию дизельного топлива и водо-масляных смесей
- ? Характеристики отверждения идеально подходят для склеивания элементов из геотекстиля, исключая возможность утечки перед нанесением защитного покрытия
- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Коричневый	Полиуретан

### Aqualine 300

Отверждаемый при температуре окружающей среды состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, разработанный для получения полностью связанных мембран для бетонных дамб.

- ? Характеризуется исключительно высокой эластичностью и совместимостью с образованием трещин
- ? Образует бесшовную полностью связанную футеровку
- ? Стоек к морской воде, разбавленным кислотам и щелочам
- ? Хорошая стойкость к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстросхватывающаяся полимочевина, содержащая 100% твёрдых веществ, для экономически эффективного покрытия больших площадей.

- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая рост трещин в бетонных конструкциях
- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1
- ? Совместим с Aqualine 400 для участков, где трудно нанести продукт распылением
- ? Обладает стойкостью к среднеконцентрированным кислотам и щелочам

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина

### Chem-C

Продукт на основе винилового эфира, наносимый с помощью кельмы, предназначенный для первичных и вторичных оболочек.

- ? Систему можно варьировать для того, чтобы соответствовать пожеланиям заказчиков по характеристикам и стоимости
- ? Превосходная устойчивость к воздействию кислот

Объём упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 литров		Зелёный	Виниловый эфир

### Online Acid Resist

Эпоксидный новолак со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Наносится непосредственно на подготовленные стальные или бетонные субстраты для защиты поверхности от воздействия сильных кислот.

- ? Продукт выдерживает воздействие концентрированной (до 98%) серной кислоты
- ? Используется в сочетании с Chem-C для обеспечения локальной защиты от концентрированных кислот, для долгосрочного хранения или участков, где возможен риск утечки

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 кг		Красный/коричневый	Эпоксидный новолак

### Polyurea 2000

Быстросхватывающаяся полимочевинная водонепроницаемая мембрана, содержащая 100% твёрдых веществ, для бетонных конструкций или создания отдельных мембран, путём нанесения на геотекстиль.

- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая рост трещин в бетонных конструкциях
- ? Идеальная водонепроницаемая защитная мембрана для мест хранения отходов, при нанесении на геотекстильную основу
- ? Включен в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания) для использования в качестве водонепроницаемой мембраны в конструкциях с питьевой водой
- ? Совместим с продуктами Aqualine для труднодоступных участков, ремонтов и нескольких дорожек

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина

### Aqualine 300 - 300TG - 400 - 650

Линейка составов на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ для герметизации бетонных конструкций, требующих целого ряда разрешений.

- ? Продукты Aqualine 300 и 300 Trowel Grade (TG) предназначены для герметизации конструкций со стоками, морской и прочей непитательной водой
- ? Продукт Aqualine 400 предназначен для конструкций с питьевой водой, требующих включения в перечень Консультативной программы по нормативному регулированию вопросов водоснабжения (WRAS, Великобритания) и других разрешений на аналогичном уровне
- ? Продукт Aqualine 650 предназначен для герметизации конструкций с питьевой водой, требующих утверждения министерства (DWM) и ряда других национальных разрешений на аналогичном уровне

#### 300

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра, 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

#### 300TG

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
4 литра		Чёрный	Полиуретан

#### 400

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

#### 650

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра, 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Irabond CR94

Цементирующий водонепроницаемый компаунд, может использоваться в качестве выравнивающего покрытия для бетона или каменной или кирпичной кладки перед нанесением Aqualine или Polyurea.

- ? Противодействует обратному давлению грунтовых вод в подземных конструкциях
- ? Продукт получил одобрение Министерства окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании
- ? Пригоден для использования на водонепроницаемых устойчивых бетонных конструкциях, как, например, конструкции с питьевой водой, фундаменты и т. д.

Масса упаковки	Применение	Цвет	Тип продукта
25 кг		Серый	Цементирующий

### Geothane 5020

Быстросхватывающийся эластичный полиуретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ для получения полностью связанных или бесшовных отдельных мембран (в сочетании с геотекстилем) для герметизации бетонных конструкций.

- ? Отличается очень высокой устойчивостью к воздействию дизельного топлива и водо-масляных смесей
- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1
- ? Быстрое схватывание позволяет осуществлять для экономически эффективное покрытие больших площадей

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Коричневый	Полиуретан



## Для загрязнённой воды

### Aqualine 300

Отверждаемый при температуре окружающей среды состав на основе полиуретана со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, идеально подходящий для защиты бетонных конструкций, подверженных действию разбавленных химикатов, таких как канализационные среды.


- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая рост трещин
- ? В ассортименте имеется продукт для нанесения кельмой для соединений и швов
- ? Стоек к микробиологическим атакам

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
3,4 литра 17 литров		Серый/чёрный	Полиуретан

### Protex

Линейка быстро схватывающихся полиуретановых продуктов со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Данные продукты наносятся непосредственно на металл и обладают отличными адгезионными свойствами, химстойкостью и ударопрочностью.

- ? Protex I – стандартные эксплуатационные характеристики
- ? Protex II – улучшенные эксплуатационные характеристики
- ? Protex II AM – содержит зарегистрированные в Управлении по охране окружающей среды (EPA) добавки, дополнительно препятствующие росту и развитию микроорганизмов
- ? Protex II ER - качественно наносится на краевые участки в случае применения на ёмкостях со сложной инфраструктурой и армированием

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров/110 американских галлонов		Различные	Полиуретан

### Polyurea 2000

Быстросхватывающаяся эластомерная полимочевинная система, обладающая устойчивостью к истиранию и воздействию многих разбавленных химикатов, идеальная для больших площадей или где требуется минимальное время нанесения.

- ? Соотношение смешиваемых компонентов 1:1
- ? Исключительно высокая эластичность, допускающая значительный рост трещин
- ? Совместим с Aqualine для ремонта и участков, где трудно нанести продукт распылением

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Серый	Полимочевина

### Irathane 155

Содержащий растворители двухкомпонентный состав на основе полиуретана, сочетающий стойкость к разбавленным кислотам и щелочам с незаурядной стойкостью к истиранию.

- ? Свыше 30 лет успешного использования
- ? Долгая жизнеспособность позволяет покрывать сложные компоненты
- ? В ассортименте имеется продукт, наносимый с помощью кисти, для ремонтов и участков, где трудно нанести продукт распылением
- ? Irathane 255, наносимый с помощью кельмы, имеет такую же химстойкость, но больше стойкость к истиранию

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
10 литров 2 литра (для нанесения кистью)		Кремовый	Полиуретан

### Geothane 5020

Быстросхватывающийся полиуретановый продукт со 100%-ным содержанием твёрдых веществ. Обладает превосходной устойчивостью к воздействию разбавленных химикатов и масел.

- ? Может наноситься на бетон или геотекстиль, чтобы обеспечить бесшовное защитное покрытие хранилищ с водой для пожаротушения и подобных хранилищ с загрязнённой водой
- ? Короткое время схватывания поддается регулированию – с тем, чтобы сделать возможным склеивание элементов из геотекстиля с образованием соединения, исключающего возможность утечки
- ? Отличается очень высокой устойчивостью к воздействию дизельного топлива и водо-масляных смесей

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
400 литров		Коричневый	Полиуретан

### Glass Flake

Линейка составов на основе винилового эфира, содержащих стеклянные чешуйки, для защиты стальных ёмкостей, труб и инфраструктур в процессе обработки сточных вод.

- ? Долгосрочная защита от эрозии даже в сильноокислительных средах
- ? Линейка включает в себя широкий диапазон продуктов по эксплуатационным характеристикам и стоимости

Масса комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
5 кг		Различные	Стеклонаполненный виниловый эфир

### Online Brushable Ceramic

Двухкомпонентный эпоксидный состав с керамическими наполнителями со 100%-ным содержанием твёрдых веществ, предназначенный для нанесения непосредственно на стальные субстраты.

- ? Образует гладкую поверхность, устойчивую к истиранию
- ? Для ремонта разъединенных и поврежденных поверхностей перед нанесением покрытия Brushable Ceramic можно использовать мастику Ceramic Putty (насосы и пр.)
- ? Отличная стойкость к загрязнённой воде

Объём комплекта	Применение	Цвет	Тип продукта
1 кг		Голубой	Наполненный керамикой эпоксид

