

CORROCOAT

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ КОРРОКОУТ























АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МАТЕРИАЛ	ОПИСАНИЕ	МЕТОД НАНЕСЕНИЯ	ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
ПОЛИГЛАСС Стандарт	Полиэфирное акриловое сополимерное покрытие с наполнителем из стеклочешуек.		В качестве внутреннего и наружного покрытия в условиях погружения и в газовых средах для обеспечения долгосрочной защиты. Идеально подходит для водных сред таких, как морская вода и жидкие химические среды средней степени агрессивности.
ПОЛИГЛАСС НА	Полиэфирное акриловое сополимерное покрытие с наполнителем из стеклочешуек для нанесения вручную.		Наносится на небольших участках, где напыление невозможно либо непрактично, и как полосовой слой под материалы Полиглас, наносимые распылителем.
Грунтовка PPA	Влагостойкая акриловая/полиэфирная грунтовка воздушной сушки с наполнителем из стеклочешуек.		Связующая грунтовка под материал Полиглас VE либо другие материалы Коррокут. Также в качестве грунтовки/уплотнителя на бетон.
ПОЛИГЛАСС VE	Винил-эфирное/ акрил-сополимерное покрытие с наполнителем из стеклочешуек.		Идеально подходит для углеводородных и агрессивных химических сред, деминерализованной воды. В качестве стойкого напольного покрытия, покрытия для бетонных поверхностей.
ПОЛИГЛАСС VEF	Винил-эфирное/ акрил-сополимерное покрытие с наполнителем из стеклочешуек, усиленное волокнами. Нанесение только посредством распылителя.		Условия применения идентичные тем, что у Полиглас VE, но для сред, требующих большей стойкости к воздействию коррозии, высоких температур и химикатов.
ПОЛИГЛАСС VE VEILCOAT	Финишное восковое винил-эфирное/ акриловое защитное покрытие.		В качестве финишного покрытия для нанесения поверх материалов линейки Полиглас.
ПОЛИГЛАСС VE НА	Винил-эфирное/ акрил-сополимерное покрытие с наполнителем из стеклочешуек для нанесения вручную.		Наносится на небольших участках там, где напыление невозможно либо непрактично, и как полосовой слой под материалы Полиглас, наносимые распылителем.
Грунтовка PPV	Акриловая/полиэфирная сополимерная грунтовка воздушной сушки с наполнителем из стеклочешуек.		В качестве связующей грунтовки перед нанесением Полиглас VE в определенных средах.
ПОЛИГЛАСС 100	Основанное на изофталевом полиэфирноакриловом сополимере покрытие, усиленное стеклочешуйками.		Для таких сред, как морская вода, сырая нефть, некоторые химические среды и для сверхмощной защиты от атмосферной коррозии.
ПОЛИГЛАСС ЗИПКОУТ	Быстросохнущее однослойное акриловое полиэфирное покрытие с наполнителем из стеклочешуек.		Конструкционная сталь и металлоконструкции сложной геометрии, любые металлические поверхности в газовых средах. При нанесении более толстым слоем подходит для защиты в условиях пресной и морской воды.
ZIP - E	Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с наполнителем из стеклочешуек, специально разработанное для нанесения в один слой.		Отличная защита в агрессивных атмосферных условиях и в условиях погружения в умеренно-агрессивные среды. Косметическое покрытие с отличной адгезией к кромкам. Идеально для нанесения на конструкционную сталь, сваи, палубы, в наружную поверхность резервуаров. Подходит для морских сред.
КОРРОГЛАСС AR4	Бромированная взаимопроницающая полимерная система покрытия, усиленная стеклочешуйками.		Обладает высокой стойкостью к воздействию щелочных сред, таких как гидроксид натрия, гидрохлорат натрия.
AR VEILCOAT	Бромированная взаимопроницающая система покрытия малой вязкости.		Финишное защитное покрытие в средах, агрессивных к наполнителю (стеклочешуйкам) основного слоя.
ГРАФИТ S	Электропроводное, модифицированное акриловым соединением покрытие на основе сложных эфиров с наполнителем из микро чешуек графита.		В средах, агрессивных к стеклу, включая плавиковую кислоту, а также как финишное покрытие на другие материалы Полиглас. Электропроводно, пригодно для электростатического соединения.
ЭКОФЛЭЙК	Не содержащее стирола покрытие на основе полиэфирной смолы бисфенол «А» с наполнителем из стеклочешуек.		В качестве внутреннего и наружного покрытия в условиях погружения и в газовых средах для обеспечения долгосрочной защиты. Идеально подходит для водных сред, включая морскую воду и жидкие химические среды средней степени агрессивности.

МАТЕРИАЛ	ОПИСАНИЕ	МЕТОД НАНЕСЕНИЯ	ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
КОРРОГЛАСС 202*	Толстослойное покрытие на основе полиэфирной бисфенол «А» смолы с наполнителем из стеклочешуек.		Обладает хорошей стойкостью к химическим воздействиям, коррозии и абразивному износу. Идеально подходит для нанесения на небольшие металлические либо бетонные компоненты/участки поверхности.
КОРРОГЛАСС 232*	Покрытие средней вязкости на основе полиэфирной смолы бисфенол «А» с наполнителем из стеклочешуек.		Для нанесения кистью на сложные компоненты, когда требуется точное соблюдение формы компонента, например: на рабочие колеса насосов.
КОРРОГЛАСС 252*	Тонкослойное покрытие на основе полиэфирной смолы бисфенол «А».		Тонкослойное покрытие, используемое в атмосферных условиях либо как финишное покрытие на другие материалы серии 200.
КОРРОГЛАСС 602*	Толстослойное покрытие на основе винилэфирных смол высшего качества с низким содержанием мономера и наполнителем из стеклочешуек.		Основной слой в системе покрытий серии 600. Обладает отличными эксплуатационными качествами и устойчивостью к воздействию растворителей. Идеально для защиты в условиях деминерализованной и дистиллированной воды, для металлических поверхностей и каменной кладки.
КОРРОГЛАСС 632*	Покрытие средней степени вязкости на основе винилэфирных смол высшего качества с низким содержанием мономера и наполнителем из стеклочешуек.		Для нанесения кистью на сложные компоненты, когда требуется точное соблюдение формы компонента, например: на рабочие колеса насосов. Обладает высокой химической стойкостью.
КОРРОГЛАСС 652*	Тонкослойное покрытие на основе винилэфирных смол с наполнителем из стеклочешуек.		Для нанесения в условиях погружения в неагрессивные среды либо для защиты в агрессивных атмосферных условиях, а также как финишное покрытие на другие материалы серии 600.
HN4*	Высокреакционный полиэфирный/полиуретановый полимерный сплав с наполнителем из стеклочешуек.		Для применения в средах, где устойчивым фактором является воздействие высоких температур. Не подходит щелочных сред.
КОРРОТАН ХТ	Трехкомпонентный винилэфирно-полиуретановый полимерный сплав естественного отверждения с наполнителем из стеклочешуек.		Для защиты стальных и бетонных поверхностей в условиях погружения и в газовых средах, где требуется повышенная стойкость к химическому воздействию и высоким температурам.
БИОФУЛ	Покрытие на основе ненасыщенных гидролизуемых полиэфирных смол с наполнителем из медных микро чешуек.		Нетоксичное, долговечное противообрастающее покрытие, наносимое поверх антикоррозийных барьерных покрытий линейки Полигласс.
ФЛЮИГЛАЙД*	Покрытие на основе модифицированных ненасыщенных полиэфирных смол, содержащее стабилизирующий наполнитель для снижения		Для снижения жидкостного трения, и как следствия повышения текучести и КПД. Использовать только как финишное покрытие поверх барьерного антикоррозийного покрытия. Одобрено Управлением по водным ресурсам и Министерством Энергетики Великобритании.
ФЛЮИГЛАЙД E*	Эпоксидное покрытие естественного отверждения со 100% содержанием сухого вещества, обеспечивающее низкую степень шероховатости поверхности при слабых показателях смачиваемости.		Применяется для снижения жидкостного трения в эксплуатационных условиях, где наблюдается легкий абразивный износ и/или встречаются твердые частички.

КЛЮЧ	Кисть	Валик с короткой щетиной	Мастерок	Автоматизированная установка для окраски труб	Нож, шпатель, скребок	Насосы	Судостроение	Трубы	Полы/Бетон каменная кладка
	Безвоздушный распылитель	Валик с длинной щетиной	Специальный распылитель	Кисть с короткой пегнушей щетиной	Мастерок-правило	Задвижки, клапаны	Емкости/автоклавы	Конструкционная сталь	Технические компоненты и узлы

МАТЕРИАЛ	ОПИСАНИЕ	МЕТОД НАНЕСЕНИЯ	ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
КОРРОКОУТ ЕА*	Толстослойное не содержащее растворителя двух либо трехкомпонентное эпоксидное покрытие с наполнителем из стеклочешуек.		Толстослойное эластичное эпоксидное покрытие, обладающее высокой устойчивостью к воздействию эрозии и ударопрочностью. 
КОРРОКОУТ ЕВ*	Среднеслойное не содержащее растворителя двух либо трехкомпонентное покрытие с наполнителем из стеклочешуек.		Для нанесения на компоненты и детали сложной геометрии. Обладает отличной устойчивостью к воздействию эрозии и кавитации при нанесении в несколько слоев толщиной более 1.5 мм каждый. 
КОРРОКОУТ ЕС*	Тонкослойное финишное гляцевое эпоксидное покрытие.		Используется в качестве финишного защитного покрытия на материалы ЕА и ЕВ либо в качестве тонкослойного эластичного эпоксидного покрытия. 
НТЕ	Густое, не содержащее растворителя двух/трехкомпонентное отверждаемое аминами эпоксидное покрытие, содержащее в качестве наполнителя стеклочешуйки, чешуйки из нержавеющей стали и карбид кремния.		Обеспечивает отличную устойчивость к воздействию коррозии и абразивного износа при высоких температурах и в агрессивных химических условиях. Этот материал обладает отличной ударопрочностью и обычно наносится пленками сверх 1.5 мм. 
ЕР1	Высоковязкий, двухкомпонентный, отверждаемый аминами эпоксидный компаунд, содержащий частички нержавеющей стали, стеклочешуйки и карбид кремния.		Применение подобное НТЕ, но используется в средах с менее сложными эксплуатационными условиями. Обладает хорошей стойкостью к химическому воздействию и высоким температурам. 
ПЛАЗМЕТ ZF	Эпоксидный компаунд, содержащий конвертер ржавчины, ингибитор и пассиватор, обеспечивающий барьерную защиту.		Поверхностно толерантное покрытие, обеспечивающее хорошую защиту ржавых поверхностей и требующее их минимальной подготовки. Подходит для атмосферных и многих погружных условий. Используется как антикоррозийная грунтовка для других систем покрытий, а также как высококачественная грунтовка на стальные поверхности после их дробеструйной очистки. 
ПЛАЗМЕТ ЕСР	Отверждаемая во влажных средах двух либо трехкомпонентная эпоксидная грунтовка с отличной адгезией к влажным поверхностям.		Преимущественно используется как грунтовка для бетона, но также отлично подходит для нанесения на поверхности, которые нельзя полностью просушить перед нанесением покрытия. Также возможно использование в качестве грунтовки под ZE на металлических поверхностях, где наблюдается высокая влажность либо есть риск микро конденсации. 
ПЛАЗМЕТ ZX	Эпоксидное финишное покрытие, отверждаемое полиамином. Отличается глянцевым блеском и высокой химической стойкостью.		Наносится верхним слоем на ZF и ECP. Материал обладает хорошей химической стойкостью в погруженных и атмосферных условиях. 
ПЛАЗМЕТ ZE	Эпоксидное покрытие с высоким содержанием сухого вещества и наполнителем из стеклочешуек, отверждаемое полиамином. Отличается глянцевым блеском и высокой химической стойкостью.		Долговечное покрытие с отличной устойчивостью к абразивному износу и химической стойкостью. Может использоваться как отдельный материал, так и как верхний слой на ZF и ECP. 
КОРРОТАН AP1	Двухкомпонентное не содержащее изоцианатов акриловое полиуретановое финишное покрытие. В наличии различные цвета.		В качестве финишного покрытия на ZF и другие эпоксидные грунтовки там, где требуется обеспечить хороший внешний вид, блеск и стойкость к ультрафиолетовому воздействию. 

ПРИМЕР *

Звездочкой обозначены материалы, которые могут использоваться специалистами «Коррокоут», имеющими лицензию.

Многие из описываемых в этой брошюре материалов являются двухкомпонентными, требующими добавления к основе специального отвердителя. В некоторых случаях требуется добавка третьего компонента.

МАТЕРИАЛ	ОПИСАНИЕ	МЕТОД НАНЕСЕНИЯ	ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
ПЛАЗМЕТ WR	Не содержащее растворителя трехкомпонентное эпоксидное покрытие, отверждаемое полиамином, содержащее высокий процент абразивостойкого наполнителя.		Для условий эксплуатации, где главное требование - абразивная износоустойчивость. Может использоваться в погружных условиях и газовых средах. Демонстрирует особенно хорошие результаты при сухом абразивном износе.
ПЛАЗМЕТ R	Не содержащий растворителя химически стойкий эпоксидный компаунд для ремонта и восстановления.		Высокая устойчивость к износу, отверждение при низких температурах. Предназначен для восстановления изношенного оборудования и замены корродированного / истертого металла. Умеренно температуростоек.
ПЛАЗМЕТ T	Не содержащий растворителя отделочный материал с отличной химической стойкостью.		Покрытие для придания поверхности глянцевого эффекта, замазки неровностей и т.п. Поддается машинной обработке. Часто применяется в качестве верхнего слоя на Плазмет WR и Плазмет R.
ДЖЕНМЕНД	Универсальная эпоксидная замазка (шпатлевка), отверждаемая полиамином.		Многоцелевой ремонтный компаунд. Совместно с армирующей лентой применяется для временного ремонта протекающих резервуаров и труб.
ГАЛВКОУТ	Синтетическое полимерное покрытие, содержащее барьерный наполнитель. Обладает специальными адгезивными качествами.		Для нанесения на оцинкованную сталь для ее защиты в различных атмосферных средах.
ЛАМИНИРУЮЩАЯ СМОЛА СЕРИИ 200*	Ламинирующая ненасыщенная полиэфирная смола бисфенол «А» малой вязкости.		Для пропитывания армирующих материалов, таких как стеклоткань. Возможно применение для стеклопластиковых конструкций.
ЛАМИНИРУЮЩАЯ СМОЛА СЕРИИ 600*	Винилэфирная смола малой вязкости с высокой химической стойкостью и прочностью на разрыв.		Для пропитывания армирующих материалов, таких как стеклоткань.
ЭПОКСИДНАЯ ЛАМИНИРУЮЩАЯ СМОЛА*	Структурная эпоксидная смола малой вязкости.		Для пропитывания армирующих материалов, таких как стеклоткань. Возможно применение для стеклопластиковых конструкций.
РЕНДЕРПОЛ И МАТЕРИАЛЫ РЯДА КОРРОФИЛ	Двух либо трехкомпонентный ремонтный состав. В наличии эпоксидная версия и состав на основе ненасыщенных полиэфирных смол.		Широкий спектр применения, включая использование в качестве безусадочной шпатлевки/ наполнителя общего назначения, в качестве стойкого покрытия на сильно разрушенные точечной коррозией стальные поверхности.
ПОЛИМЕРНЫЙ БЕТОН И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	Четыре разновидности полимерного бетона и выравнивателей с малой степенью усадки из эпоксидных либо из ненасыщенных полиэфирных смол.		Используется для отливки секций, резервуаров, балок и т.д., а также выравнивания поверхности существующих бетонных поверхностей и стальных конструкций.
ПЛАЗМЕТ SB1	Однокомпонентное хлоркаучуковое покрытие, содержащее наполнитель с частицами пластинчатой формы.		Покрытие и замазка для бетонных поверхностей. Может использоваться как напольное покрытие там, где имеется движение транспорта.
ПЛАЗМЕТ WB1	Однокомпонентное винил-акриловое покрытие на водной основе, содержащее наполнитель с частицами пластинчатой формы.		Покрытие для бетона, замазка и напольное покрытие для применения там, где особым требованием являются низкая воспламеняемость и отсутствие сильного запаха. Отличная стойкость к воздействию ультрафиолета.
ПЛАСГАРД	Однокомпонентное винил-акриловое покрытие на водной основе с наполнителем из стеклочешуек.		Тиксотропная краска высокого качества для бетона и каменной кладки с отличной стойкостью к выветриванию и воздействию ультрафиолетовых лучей в сильно агрессивных средах.
ПЛАЗМЕТ AR3	Не содержащее растворителя, отверждаемое полиамином эпоксидное покрытие, устойчивое к воздействию сред, содержащих серную кислоту.		Обладает отличной устойчивостью к воздействию высоких концентраций серной кислоты. Имеет глянцевую поверхность, которая отлично чистится и моется.
ДИ-ШИЛД*	Двухкомпонентное полиэфирное сополимерное покрытие, содержащее микс специальных наполнителей, включая пластинчатые.		Специальная формула материала обеспечивает устойчивость к катодному разрыву так, как он действует как диэлектрический щит в зонах смежных с анодами, создавая катодную защиту.

CORROCOAT

КОРРОКОУТ

Материалы и технологии компании «КОРРОКОУТ» являются уникальным инструментом борьбы с последствиями жестких условий эксплуатации. Сочетание высокотехнологичных композитных материалов и инженерно-технической экспертизы дают возможность одержать верх в борьбе с коррозией. Компания «КОРРОКОУТ» производит более 50 композитных материалов, которые позволяют обеспечивать стойкую и долговременную защиту различного производственного оборудования, металлических и бетонных конструкций и помогают сократить затраты, связанные с ремонтными работами, техническим обслуживанием, заменой и простоями.

Материалы компании «КОРРОКОУТ» можно использовать как для ремонта и восстановления подвергшегося коррозии и изношенного оборудования, так и для защиты нового оборудования и конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах.

Когда профилактика предпочтительней восстановления, нанесение покрытия на новое оборудование может обеспечить более длительный срок службы и значительную экономию средств. Специализированные материалы «Коррокоут», позволяют восстанавливать изношенное оборудование с большими потерями металла, возвращая первоначальную геометрию, обеспечивать защиту внутренней поверхности труб различного диаметра и конфигурации, в том числе и труб сложной формы, решать проблемы, связанные с сильным абразивным износом, катодным разрушением, биологическим обрастанием, загрязненностью солями, необходимостью быстрого нанесения покрытия на поверхности большой площади.

Продукция и услуги компании «КОРРОКОУТ» успешно зарекомендовали себя в различных отраслях промышленности по всему миру, включая нефте- и газодобычу, транспортировку и переработку, в том числе и морские буровые установки, энергетику, в том числе и атомную энергетику, химическую, целлюлозно-бумажную, добывающую и пищевую промышленность, строительство и коммунальное хозяйство. Сделайте покрытия компании «КОРРОКОУТ» своей первой линией обороны в борьбе с коррозией.



Certificate No. FM 20201



A Sustaining Member
of the Institute
of Corrosion