

Руководство по выбору и применению композитных покрытий

В этой таблице приводятся общие инструкции по выбору композитных материалов ARC. Подробные характеристики по продукции приведены в спецификациях на конкретные продукты, а также в руководствах по стойкости к химическому воздействию ARC.

Композитные покрытия для металлов

✓+ = Самый лучший выбор ✓ = Хороший выбор

	Специализированные изделия Композитные материалы		Стойкость к эрозии			Коррозия, эрозия и химическое воздействие								Стойкость к истиранию			
	Ремонт/восстановление	Поддающийся механической обработке	Эрозия/коррозия Водный раствор	Эрозия/коррозия Мягкий химреагент	Эрозия/коррозия Повышенные температуры	Коррозия/Химическое вещество умеренного воздействия	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (кислота) Неорганическая	Коррозия/Агрессивный химреагент (кислота) Органические и отбеливающие химреагенты	Коррозия/химреагент агрессивного воздействия (щелочи)	Коррозионные дымовые газы	Питьевая вода, низкий расход	Питьевая вода, высокий расход	Небольшое истирание при скольжении	Умеренное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении	Сильное истирание при скольжении/ Химреагент агрессивного воздействия	Ударное воздействие
<50°C (<120°F)																	
от 50 до 70°C (от 120 до 160°F)																	
от 70 до 90°C (от 160 до 195°F)																	
от 90 до 110°C (от 195 до 230°F)																	
от 110 до 130°C (от 230 до 265°F)																	
от 130 до 180°C (от 265 до 355°F)																	
855			✓+	✓+	✓+	✓+					✓	✓+	✓				
858	✓+	✓	✓+	✓+	✓								✓				
HT-T/HT-S			✓+	✓	✓+				✓+				✓				
S1/S1HB			✓	✓		✓+	✓										
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓				✓	✓+	✓				
S4+						✓+	✓+		✓								
982							✓			✓+							
S7						✓+	✓+	✓+		✓+							
890													✓	✓+			✓
IBX1													✓	✓+			✓+
897													✓+	✓			✓
5	✓+	✓				✓					✓	✓					
5ES	✓										✓	✓+					
10		✓+															

Композитные покрытия для бетона

	Шпаклевка	Раствор для профилирования поверхности	Раствор для формирования	Участки разливов химических производств	Полы в машинном помещении механической мастерской	Полы в чистом помещении	Гальванические цеха	Транспортные проходы	Пищевая промышленность/упаковочная промышленность	Локализация внутренних химических веществ	Локализация внешних химических веществ	Напольные трапы	Помещения для зарядки аккумуляторов	Раздевалки/душевые	Отлитые нескользкие поверхности	Линии бутылочного разлива	Опоры насосов	Полы производственных помещений/ цехов	Системы люков/септиков
791*	✓+	✓+		✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+
988*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
NVE*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
CS2**				✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓
CS4**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	
NVE VC**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	

*Являются композитными материалами для восстановления поверхности при механическом и химическом воздействии

**Являются тонкопленочными композитными материалами для защиты от воздействия химических веществ

Химическое вещество умеренного воздействия

Химическое вещество агрессивного воздействия

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ– СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ К КОРРОЗИИ

ARC 855

Жидкий материал для защиты от истирания

Современный жидкий керамический композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от агрессивного химического воздействия, коррозии и эрозии.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Легко наносится кистью или валиком
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Вентиляторы и корпуса
Теплообменники
Распределительные камеры теплообменников
Камеры и рабочие колеса насосов
Винты
Конденсаторы
Резервуары и емкости
Запорная арматура

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 120°C (250°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры упаковок	1 кг, 4,5 кг, 15 л (25,6 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Сокращает время простоя
- Уменьшение потребности в запасных частях

ARC 858

Состав, защищающий от истирания

Современный пастообразный керамический композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных эрозии, коррозии и химическому воздействию.

Характеристики

Наносится шпателем
Обычно наносится с толщиной 1,5 мм (60 мил) или больше

Применение

Камеры и рабочие колеса насосов
Вентиляторы и корпуса
Трубные колена
Шнеки
Емкости и трубы, подвергшиеся точечной коррозии
Теплообменники
Запорная арматура

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 160°C (320°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	250 г, 400 куб. см, 1 кг, 4,5 кг, 15 л (24,8 кг)



- Восстанавливает поврежденное оборудование
- Восстанавливает и сглаживает покрытые раковинами поверхности
- Может наноситься как верхнее покрытие вместе с другими композитными материалами ARC

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

ARC HT-T, HT-S

HT-T—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературный состав, не допускающий истирания при укладке шпателем.

HT-S—Может подвергаться электроискровому испытанию, высокотемпературная, распыляемая жидкость для предотвращения истирания.

Современный композитный материал, состав которого предназначен для защиты оборудования от коррозии и эрозии при погружении в водные растворы при повышенных температурах.

Характеристики

HT-T – Наносится с номинальной толщиной от 900 до 1150 мкм (от 35 до 45 мил) шпателем или пластмассовым аппликатором

HT-S – Легко наносится распылением, кистью или валиком. Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Гидроциклоны
Теплообменники
Корпуса и рабочие колеса насосов
Насосы для конденсата
Резервуары
Запорная арматура
Оборудование для морского применения

Технические данные

Температура в сухом состоянии HT-T (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Температура во влажном состоянии HT-T (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 110°C (230°F)
Температура в сухом состоянии HT-S (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (347°F)
Температура во влажном состоянии HT-S (мин./макс.)	до -29°C (-20°F) до 150°C (302°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ, ЭРОЗИИ И ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ARC S1/S1HB

Распыляемое покрытие общего применения для защиты от коррозии

Современный жидкий композитный материал, имеющий такой состав, который защищает металлические поверхности от коррозии и химического воздействия

Характеристики

ARC S1

Система двухслойного покрытия

Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

ARC S1HB—Система High Build

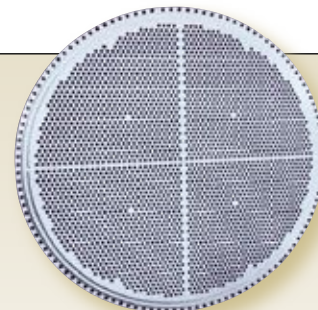
Легко наносится распылением, кистью или валиком с толщиной от 1 до 2 мм (от 40 до 80 мил) на слой покрытия. Может наноситься на бетон.

Применение

Металлоконструкции
Системы охлаждающей воды
Покрытия трубопроводов
Системы технической воды
Сооружения сточных вод
Резервуары

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв (металл) - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	S1 - 4 л, 16 л S1HB - 60 л, 600 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Сокращает время простоя
- Отверждается во время работы



- Низкая проницаемость обеспечивает долгосрочную защиту
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И ЭРОЗИИ

ARC S2

Усиленное керамическим материалом распыляемое покрытие, стойкое к эрозии

Современный усиленный керамиком жидкий композитный материал для защиты любых металлических поверхностей, подверженных эрозии и коррозии.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 250 мкм (10 мил) на слой

Применение

Вентиляторы и корпуса
Теплообменники
Системы охлаждающей воды
Бункеры
Облицовка резервуаров
Системы скрубберов
Насосы и узлы запорной арматуры
Покрывтия трубопроводов

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>20 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	900 мл, 2 кг, 12 кг, 15 л (22,9 кг)



- Повышает эффективность потока жидкости
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S4+

Со 100% сухим остатком, усиленное минералом, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам

Современный жидкий полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

Применение

Резервуары для хранения химикатов
Дымовые и вытяжные трубы
Система каналов для выхлопных газов
Вентиляторы и корпуса
Теплообменники
Облицовка резервуаров
Металлоконструкции

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 150°C (300°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 60°C (140°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Солевой туман	>10 000 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Низкая проницаемость при погружении
- Вязкость материала позволяет наносить его распылением, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC 982

Со 100% сухим остатком, с эпоксидной смолой Novolac, покрытие, стойкое к кислотам

Современный полимерный композитный материал, состав которого позволяет использовать его для защиты оборудования от чрезвычайно сильного химического воздействия и коррозии.

Характеристики

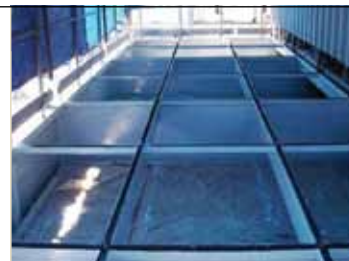
Система двухслойного покрытия
Легко наносится распылением, кистью или валиком
Мин. толщина 375 мкм (15 мил) на слой

Применение

Резервуары для хранения химикатов
Дымовые и вытяжные трубы
Система каналов для выхлопных газов
Вентиляторы
Теплообменники
Резервуары и трубные обвязки
Реакционные емкости

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 175°C (350°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 70°C (160°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 193 - 19 (2 750)
Солевой туман	>7 500 часов
Имеющиеся размеры контейнеров	1 кг, 4,5 кг, 15 л (17,9 кг)



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Стойкость к повышенным температурам
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

ARC S7

Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac

Эпоксидное винилэфирное покрытие типа novolac с низким содержанием летучих органических соединений рассчитано на высокие температуры и химически агрессивные среды, где может существовать риск циклического воздействия тепловых и ударных нагрузок.

Характеристики

Система двухслойного покрытия
Наносится обычными безвоздушными системами распыления кистью или валиком
Толщина влажной пленки от 0,25 до 0,5 мм (от 10 до 20 мил) на слой

Применение

Каналы дымовых газов
Теплообменники
Участки резкого охлаждения
Фильтры для улавливания частиц дымовых газов
Химические реакторы
Резервуары хранения химреагентов и технологические емкости

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 180°C (355°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 14 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	28 л



- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования и установок
- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Легко наносится, что ускоряет процесс
- Может подвергаться электроискровому испытанию на подтверждение целостности покрытия

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ

СТОЙКИЕ К ИСТИРАНИЮ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ARC 890/897

890—Крупнозернистый состав для защиты от износа при скольжении

897—Мелкозернистый состав для защиты от износа при скольжении

Современный усиленный керамикой композитный материал для ремонта и восстановления любых металлических поверхностей, подверженных сильному истиранию и эрозии/коррозии.

Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором

890 - Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

897 - Наносится с номинальной толщиной 3 мм (1/8 дюйма) или больше

Применение

Сепараторы и циклоны
Бункеры/желоба
Измельчители угля
Гидроразрыватели целлюлозы и бумажного брака
Сменные накладки для компенсации износа
Шламовые насосы
Трубные колена
Линии распыленного топлива
Шнеки



- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 123 - 12 (1 750)
Имеющиеся размеры контейнеров	ARC 890: 2 кг, 6 кг, 15 л (34,6 кг) ARC 897: 1 кг, 6 кг, 15 л (33 кг)

ARC I BX1

Эпоксидный композитный материал, стойкий к ударному воздействию и износу

I BX1 является уретанмодифицированным отверждаемым аминным эпоксидным композитным материалом, значительно усиленным керамическими шариками и чешуйками для придания материалу сопротивления к истиранию при скольжении, когда возможны опасения в отношении ударных нагрузок или частой вибрации.

Характеристики

Большая объемная концентрация керамических частиц
Наносится шпателем или пластмассовым аппликатором
Наносится с номинальной толщиной 6 мм (1/4 дюйма) или больше

Применение

Бункеры и желоба
Шламовые насосы
Трубы и трубные колена
Пневматические транспортеры
Распылители и зоны поражения



- Высокая стойкость к ударному воздействию
- Уменьшение потребности в запчастях
- Упрощенные операции техобслуживания
- Увеличение эксплуатационного ресурса оборудования
- Повышает безопасность за счет устранения сварочных работ

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 205°C (400°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 95°C (205°F)
Адгезионная прочность на разрыв - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 140 - 13,7 (2 000)
Имеющиеся размеры контейнеров	20 кг, 12 x 20 кг

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – АВАРИЙНЫЙ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

ARC 5 и 5ES

ARC 5—Пастообразное быстротвердевающее средство защиты от истирания

ARC 5ES—Быстротвердевающее средство защиты от истирания в виде стержня

Современный композитный материал, предназначенный для ремонта и восстановления металлических компонентов, подверженные незначительному истиранию и коррозионным условиям. Он может использоваться для герметизации утечек и наложения заплаток на отверстия, а также для быстрого восстановления изношенных поверхностей, что позволяет возвращать поврежденные компоненты в эксплуатацию быстрее по сравнению с традиционной сваркой.

Характеристики

Композитный материал для аварийного ремонта
Стойкий к износу
Отверждается под водой

Применение

Насосы и фланцы
Запорная арматура и трубы
Резервуары и люки

Технические данные

ARC 5

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)

ARC 5ES

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 121°C (250°F)

Температура в во влажном состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 54°C (130°F)

Адгезионная прочность на разрыв - кг/см² - МПа (фунты на кв. дюйм) Больше 123 - 12 (1 750)

Имеющиеся размеры контейнеров ARC 5 - 250 г

ARC 5ES - 114 г стержень



- Быстрое отверждение (от 5 до 10 минут)
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

ARC 10

Пастообразный композитный материал, способный подвергаться механической обработке

Усиленный композитный материал для ремонта и защиты металлических поверхностей. Изделие ARC 10 предназначено для использования в тех случаях, когда требуется или желательна механическая обработка до точных допусков.

Характеристики

Может подвергаться механической обработке с жесткими допусками
Представляет собой массу не дающую усадки

Применение

Насосы
Фланцы
Гидравлические цилиндры, валы

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)

Температура во влажном состоянии (мин./макс.) от -29°C (-20°F) до 66°C (150°F)

Адгезионная прочность на разрыв - кг/см² - МПа (фунты на кв. дюйм) Больше 123 - 12 (1 750)

Имеющиеся размеры контейнеров 250 г, 1 кг



- Альтернатива восстановлению поверхности сваркой или газопламенным напылением
- Упрощенные операции техобслуживания
- Повышает безопасность за счет устранения сварки

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ – СИСТЕМЫ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БЕТОНА

КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

ARC 791

Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением.

Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")
Может наноситься на влажный бетон
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком
Цвета: Серый, красный

Применение

Локализация химических веществ
Напольные трапы и отстойники
Технологические полы
Фундамент оборудования
Основания насосов/цементный раствор
Несущие опорные колонны

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	760 - 75 (10 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	19 кг, комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

ARC 988

Высокоустойчивый к химическому воздействию, со 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона

Высокоэффективный усиленный кварцем композитный материал, предназначенный для улучшения состояния и восстановления бетонных поверхностей, для защиты нового бетона, ремонта бетона, поврежденного сильным химическим воздействием или неправильным обращением

Характеристики

Наносимый шпателем покрывочный слой
Наносится до минимальной толщины 6 мм (1/4")
Может наноситься на влажный бетон
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком
Цвета: Серый, красный

Применение

Локализация химических веществ
Опоры оборудования
Уменьшение вторичной локализации
Отстойники, канавы и баки-нейтрализаторы

Технические данные

Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 93°C (200°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 65°C (150°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	1 000 - 98 (14 800)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	комплект системы, комплект без тары



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном
- Легко наносится на вертикальные поверхности/не дает потеков

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ARC CS2/CS4

CS2—Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac

CS4—Высокоустойчивое к химическому воздействию, 100% смолы Novolac, эпоксидное покрытие

Современные тонкопленочные композитные материалы, предназначенные для защиты бетонных поверхностей CS2 используется при слабом химическом воздействии, а CS4 при агрессивном химическом воздействии

Характеристики	Применение
Легко наносится валиком или распылительным оборудованием	Бетонные резервуары, резервуары для химических реагентов
Может наноситься на влажный бетон	Водозаборы и дамбы
Поверхность с сильным глянцем	Вторичная локализация
Не дает усадки, не содержит растворителей, со 100% сухим остатком	Участки технологических полов
Мин. толщина от 250 до 375 мкм (от 10 до 15 мил) на слой	Градири
Цвета: CS2 серый, CS4 красный	Полы на химических предприятиях
	Напольные трапы, отстойники
	Дренажные желоба
	Опоры оборудования

Технические данные	
Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 80°C (175°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	CS2: от -29°C (-20°F) до 52°C (125°F)</Z1> CS4: от -29°C (-20°F) до 40°C (105°F)</Z1>
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: 680 - (9 650), CS4: 970 - (13 750)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	CS2: Больше 28-2,8 (400) CS4: Больше 28-2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	4 л, 16 л



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

Система ARC NVE

Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac

Система облицовки из модифицированного винилэфира novolac, предназначенная для высокотемпературного воздействия в химически агрессивных условиях. Этот продукт может применяться как система эффективного восстановления или тонкопленочная система.

Характеристики	Применение
Тонкая пленка - NVE VC (выравнивающее покрытие)	Полы технологических производств
Применяется до минимальной толщины 250-375мкм	Вторичная локализация
Цвета: Красный	Дренажи и отстойники
Толстослойное покрытие - NVE TC (верхний слой)	Резервуары
Наносится до минимальной толщины 3 мм - 6 мм (1/8") Цвет: Красный	Трубопроводы

Технические данные	
Температура в сухом состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 200°C (392°F)
Температура во влажном состоянии (мин./макс.)	от -29°C (-20°F) до 135°C (275°F)
Предел прочности на сжатие - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	NVE TC (система толстослойного покрытия): 446 - 44 (6 360)
Адгезионная прочность на разрыв для бетона - кг/см ² - МПа (фунты на кв. дюйм)	Больше 28 - 2,8 (400)
Имеющиеся размеры контейнеров	Комплект системы



- Обеспечивает долгосрочную защиту
- Позволяет избежать дорогостоящего восстановления конструкций и сооружений
- Уменьшает угрозу ухудшения безопасности, вызванную поврежденным бетоном

КОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Системы композитных покрытий для металлов ARC

ARC 5 Пастообразный, быстро отверждающийся, защищает от истирания (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 милл); 521 см² (76 дюйм²)
Серый 081667

ARC 5ES В виде карандаша, быстро отверждающийся, защищает от истирания (Р, Т, П)*

114 г карандаш E86674
Серый

ARC 10 Пастообразный, механически обрабатываемый композитный материал (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 милл); 417 см² (61 дюйм²)
Серый 086180
1 г (QP); 3 мм (125 милл); 1667 см² (244 дюйм²)
Серый 081927

ARC 855 Жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

1 кг; 0,8 мм (30 милл); 0,78 м² (8,4 фута²)
Черный 082143
Серый 082140
4,5 кг; 0,8 мм (30 милл); 3,52 м² (37,9 фута²)
Черный 082141
Серый 082139
15 л (25,6 кг); 0,8 мм (30 милл); 20,0 м² (215,6 фута²)
Черный 084162
Серый 084163

ARC 858 Состав для защиты от истирания (Р; Т; П)*

250 г (QP); 3 мм (125 милл); 521 см² (0,53 дюйм²)
Серый 086194
400 СС Тюбик с замаской; 3 мм (125 милл); 1 333 см² (195 дюймов²)
Серый 083346
1 кг; 3 мм (125 милл); 2 083 см² (2,11 фута²)
Серый 082137
4,5 кг; 3 мм (125 милл); 0,94 м² (9,5 фута²)
Серый 082134
15 л (24,8 кг); 3 мм (125 милл); 5 м² (50,9 фута²)
Серый 084161

ARC 890 Грубая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (Р; Т; П)*

2 кг; 6 мм (250 милл); 1 515 см² (223 дюймов²)
Серый 082133
6 кг; 6 мм (250 милл); 4 545 см² (669 дюймов²)
Серый 082132
15 л (34,6 кг); 6 мм (250 милл); 2,5 м² (27 фута²)
Серый 084158

ARC 897 Мелкозернистая фракция, состав для защиты от износа при скольжении (Р; Т; П)*

1 кг; 3 мм (125 милл); 1 515 см² (1,5 дюймов²)
Серый 082131
3 кг; 6 мм (125 милл); 9 090 см² (9,2 дюймов²)
Серый 082128
15 л (33,0 кг); 3 мм (125 милл); 5 м² (53,8 фута²)
Серый 084160

ARC 982 со 100% сухим остатком, эпоксидный материал Novolac, стойкое к кислотам покрытие (Р; Т; П)*

1 кг; 375 мкм (15 милл); 2,2 м² (24 фута²)
Светлосерый 082127
Среднесерый 082124
4,5 кг; 375 мкм (15 милл); 10,0 м² (107 фута²)
Светлосерый 082126
Среднесерый 082123
15 л (17,9 кг); 375 мкм (15 милл); 39,8 м² (426 футов²)
Светлосерый 084181
Среднесерый 084182

ARC HT-S Распыляемая жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

4 кг; 900 мкм (35 милл); 4,5 м² (48,4 фута²)
Синий 082739
Серый 082741
16 кг; 900 мкм (35 милл); 18,0 м² (193,75 фута²)
Синий 082736
Серый 082743

ARC HT-T Распыляемая жидкость для защиты от истирания (Р; Т; П)*

4 кг; 900 мкм (35 милл); 4,5 м² (48,4 фута²)
Черный 082719
Зеленый 082720
16 кг; 900 мкм (35 милл); 18,0 м² (193,75 фута²)
Черный 082723
Зеленый 082727

ARC I BX1 Стойкий к ударному воздействию и износу эпоксидный композитный материал (Р; Т; П)*

20 кг; 6 мкм (250 милл); 1,5 м² (15 фута²)
Серый 081948
12 х 20 кг; 6 мкм (250 милл); 18 м² (180 футов²)
Серый 081946

ARC S1 Общего назначения, распыляемое коррозионно-защитное покрытие (Р; Т; П)*

4 л; 250 мкм (10 милл); 16 м² (170 футов²)
Синий 086061
Серый 080629
16 л; 250 мкм (10 милл); 64 м² (678 футов²)
Синий 084169
Серый 084168

ARC S1NB Общего назначения, распыляемое коррозионно-защитное покрытие (Р; Т; П)*

60 л; 250 мкм (10 милл); 240 м² (2550 футов²)
Серый 088664
600 л; 250 мкм (10 милл); 2400 м² (25 500 футов²)
Серый 088665

ARC S2 Усиленное керамикой, распыляемое, стойкое к эрозии покрытие (Р; Т; П)*

900 кг; 375 мкм (15 милл); 2,4 м² (25,8 фута²)
Серый 088599
Зеленый 088601
2 кг; 375 мкм (15 милл); 3,56 м² (37,7 фута²)
Серый 090359
Зеленый 090369
12 кг; 375 мкм (15 милл); 21,33 м² (226,0 фута²)
Серый 090349
Зеленый 090368
15 л (22,9 кг); 375 мкм (15 милл); 40,0 м² (423,8 футов²)
Серый 084175
Зеленый 084176

ARC S4+ со 100% сухим остатком, усиленный минералом, эпоксидный материал Novolac, стойкое к кислотам покрытие (Р; Т; П)*

4 кг; 375 мкм (15 милл); 10,7 м² (113 фута²)
Серый 080774
Красный 080765
16 кг; 375 мкм (15 милл); 42,7 м² (452 фута²)
Серый 084177
Красный 084178

ARC S7 Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac (Р; Т; П)*

28 л; 500 мкм (20 милл) WFT; 56 м² (600 футов²)
Серо-белый 082700EU
Красный 082694EU

ARC Композитные покрытия для бетона

ARC 791 Со 100% сухим остатком, смесь смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер бетонных поверхностей (Р; Т; П)*

19 кг; 6 мкм (250 милл); 1,4 м² (15 фута²)
Серый 090435
Комплект системы; 6 мм (250 милл); 4,1 м² (45 футов²)
Серый 082195
Комплект системы; 6 мм (250 милл); 16,7 м² (180 футов²)
Серый 089537
Красный 089538

ARC 988 Высокоустойчивое к химическому воздействию, 100% сухим остатком, на базе чистой смолы Novolac, наносится шпателем, усиленный кварцем кондиционер поверхности бетона (Р; Т; П)*

Комплект системы; 6 мм (250 милл); 4,1 м² (45 футов²)
Серый 082197
Красный 090452
Комплект системы; 6 мм (250 милл); 16,7 м² (180 футов²)
Серый 089539
Красный 089540

ARC CS2 Общего применения, тонкопленочное эпоксидное покрытие из смеси Novolac (Р; Т; П)*

4 л; 0,5 мм (20 милл); 7,9 м² (84,8 фута²)
Серый 080412
16 л; 0,5 мм (20 милл); 31,5 м² (339 футов²)
Серый 084186

ARC CS4 Высокоустойчивое к химическому воздействию эпоксидное покрытие, 100% смола Novolac (Р; Т; П)*

4 л; 0,5 мм (20 милл); 7,9 м² (84,8 фута²)
Красный 081572
16 л; 0,5 мм (20 милл); 31,5 м² (339 футов²)
Красный 084187

ARC NVE VC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, выравнивающее покрытие (Р; Т; П)*

Комплект системы; 250 мкм (10 милл); 9,7 м² (104 фута²)
Красный 082857EU

ARC NVE TC Высокотемпературное и стойкое к химическому воздействию эпоксидное покрытие из сложного винилового эфира Novolac, верхнее покрытие (Р; Т; П)*

Комплект системы; 6 мм (250 милл); 9,7 м² (104 футов²)
Красный 081245EU

*Р: Размер упаковки; Т: Толщина; П: Площадь покрытия

Примечания по техническим данным: 1) Значения площади покрытия являются теоретическими без учета количества отходов или влияния профиля поверхности. На практике дополнительно 10–20% прибавляется на отходы, предполагая, что материал будет наноситься кистью, валиком или шпателем. 2) Фактор отходов для изделий, наносимых распылением, может меняться существенно в зависимости от распылительного оборудования, геометрии слоя (поверхности), на который наносится материал и условий окружающей среды. 3) Все значения площади покрытия приведены для температуры изделия 21°C (70°F).

www.tvita.ru