

Ремонтные материалы PRP

Материалы для ремонта основного антикоррозионного покрытия трубопроводов

Canusa-CPS является ведущим производителем, специализирующимся в области покрытий для трубопроводов. Наши покрытия используются уже свыше 30 лет для защиты от коррозии и уплотнений стыков труб и других изделий.

Продукция Canusa отличается высочайшими эксплуатационными характеристиками и изготавливается по самым высоким стандартам качества.

Покрытия выпускаются в различных формах — с тем, чтобы для каждого конкретного проекта могла быть выбрана наиболее подходящая система защиты.

Описание продукта

Ремонтные материалы Canusa используются для создания дополнительной антикоррозионной защиты и/или заполнения дефектов основного изоляционного покрытия.

Полный спектр этих материалов обеспечивает возможность ремонтировать самые разнообразные повреждения основного покрытия, от небольших царапин до пропусков в покрытии и участков обнажившейся стали с отсутствующим изоляционным покрытием.

Свойства и преимущества

Все ремонтные материалы Canusa удобны в нанесении и установке, демонстрируют великолепную адгезию к стали и совместимы со всеми основными изоляционными покрытиями.

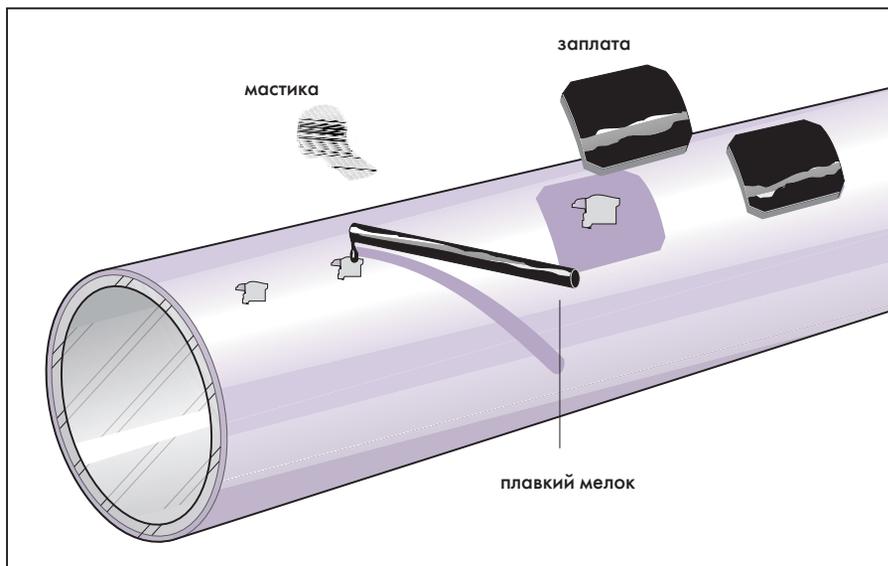
Материалы остаются гибкими после отверждения и обеспечивают великолепную защиту от проникновения влаги к металлу трубы и к основному изоляционному покрытию в местах его повреждения, создавая прочный антикоррозионный слой.

Ремонтные заплатки (CRP)

Заплатки CRP представляют собой радиационно-прошитую полиолефиновую основу с нанесённым на неё термопластичным адгезивом. Заплатки позволяют заделывать пробелы в изоляции размером до 150 x 150мм.

Установка заплат выполняется очень быстро и не требует использования никаких специальных инструментов.

Установленная заплатка обеспечивает защиту от влаги и от коррозии. Кроме того заплатки имеют высокое сопротивление к абразивному износу и нагрузкам на сдвиг, как во время монтажных работ, так и в ходе эксплуатации трубопровода.



Пластиковые мелки (MS)

Пластиковые мелки представляют собой термопластичный адгезив, поставляемый в виде стержней. Мелки используются для заделки небольших царапин и трещин в изоляции, а также пропусков и сколов размером до 10 x 10мм.

Пластиковые мелки могут использоваться в качестве заполняющего материала при установке заплат CRP.

Мастика (MF)

Мастики MF используются в качестве заполняющего материала при ремонте значительных пропусков в изоляции и глубоких кратеров. Поверх мастичного заполнителя устанавливается заплатка CRP.

Для ремонта дефектов, больших чем 150 x 150мм рекомендуется установка новой манжеты.

Области применения



Нефтегазовая отрасль



Водопроводы



Ремонт и восстановление

Формы выпуска



Заплата



Пластиковый мелок



Мастика



Эпоксидный праймер

Диаметры труб



Любые

Рабочие температуры



До 65°C

Материалы для ремонта изоляционного покрытия трубопроводов

Общие сведения о материалах

Характеристики манжет	Градусы, °C		
	CRPO	CRPN	CRP65
Ожидаемая температура поверхности трубопровода, °C	50	60	65
Рабочая температура трубопровода, °C	75	80	90
Сопrotивление кольцевым нагрузкам	хорошо	хорошо	отлично
Сопrotивление нагрузкам со стороны грунта	хорошо	хорошо	отлично
Сопrotивление продольному движению трубы	хорошо	хорошо	отлично

Стандартные свойства материала

	стандарт	ед.измерения				
			CRPO	CRPN	CRP65	
Адгезив	Точка размягчения	ASTM E28	°C	102	124	94
	Сопrotивление на сдвиг между слоями	DIN 30 672	H/см ²	40	52	245
Основа	Удельный вес	ASTM D792	г/см ³	0.93	0.93	0.93
	Прочность на растяжение	ASTM D638	МПа	24	24	24
	Удлинение	ASTM D638	%	700	700	700
	Твёрдость	ASTM D2240	по Шору Д	48	48	48
	Сопrotивление к истиранию	ASTM D1044	мг	35	35	35
Манжета	Объёмное сопротивление	ASTM D257	Ом · см	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷
	Диэлектрический пробой	ASTM D746	кВ/мм	27	27	27
	Тест на удар	DIN 30 672	класс С	+	+	+
Манжета	Тест на вдавливание	DIN 30 672	класс С	+	+	+
	Отслаивание от РЕ или стали	ASTM D1000	H/см	80	115	120
	Отслаивание от РЕ или стали	DIN 30 672	H/см	65	90	86
	Поглощение влаги	ASTM D570	%	8	17	13
	Катодное отслаивание	ASTM G42	мм	0.05	0.05	0.05
	Хрупкость при низких температурах	ASTM D746	°C	-14	-15	-28

Как заказать материал

CRPN - В 150-30 ВК	Заплата Canusa	MS-1 10-30	Плавающий мелок	MF-B 50-3-7.5	Мастика
Цвет ▶	ВК — чёрная	Длина ▶	300мм	Длина ▶	3.0м
Длина рулона ▶	15м, 30м	Диаметр ▶	10мм	Толщина ▶	7.5м
Ширина рулона ▶	150 (6") — 450 (18")	Адгезив ▶	1 - (горячего плавления)	Ширина ▶	15м
Форма выпуска ▶	В — рулон	Обозначение ▶	MS - Melt Stick	Форма выпуска ▶	3мм
Адгезив (минимальная толщина в поставке) ▶	N — 0.63мм 65 — 0.63мм O — 1.1мм			Обозначение ▶	50мм
Основа (минимальная толщина в поставке) ▶	0.80мм				В — рулон
Обозначение ▶	CPR - Coating Repair Patch				MF - Mastic Filler



A SHAWCOR COMPANY

Canusa-CPS a division of ShawCor Ltd.
25 Bethridge Road • Toronto, Ontario • Canada • M9W1M7
web-site: <http://www.canusa-cps.com>

Argus Limited (USA)
5 Choke Cherry Rd., Rockville, Maryland, | 20850 USA
tel.: 8-101-301-948-0448 • fax: 8-101-301-948-0554 • e-mail: argusa@arguslimited.com

Официальный дистрибьютор компании Canusa в странах СНГ

Аргус Лимитед (СНГ)
125040, Россия, Москва
Скаковая ул., д.9, этаж 4
тел.: 095-741-4817
факс: 095-741-4818
e-mail: argcis@arguslimited.com

Аргус Лимитед (Средняя Азия)
465020, Казахстан, г. Атырау,
пр. Азаттык 17, офис 16
тел.: 3122-97-0020
факс: 3122-97-0019
e-mail: central-asia@arguslimited.com

Аргус Констракшн Сервисез (Сахалин)
693000, Россия, Южно-Сахалинск
ул.Хабаровская, д.43, офис 413
тел.: 4242-74-49-53
факс: 4242-74-49-53
e-mail: argsakh@arguslimited.com

Аргус Лимитед (Казахстан)
480009, Казахстан, г. Алматы,
пр. Абая 155, офис 8
тел.: 3272-50-6010/11
факс: 3272-50-9668
e-mail: argamak@arguslimited.com

Аргус Лимитед (Узбекистан)
700084, Узбекистан, г. Ташкент,
ул. Муртазаева, д.40, этаж 2, офис 8
тел.: 10-998-71-135-4605
факс: 10-998-71-135-4605
e-mail: arguz@arguslimited.com

А также представительства в Ашгабаде, Баку, Днепрпетровске, Киеве, Лондоне

web-site: <http://www.pipelines.ru>