

Праймер Canusa S

Влажный эпоксидный состав для самой эффективной 3-слойной защиты от коррозии

Описание:	Canusa S – это специально разработанный двухкомпонентный эпоксидный состав со 100%-ным объемным содержанием нелетучих веществ (без растворителя).
Рекомендованное использование:	В качестве праймера в составе 3-слойного полиэтиленового покрытия для эффективной защиты от коррозии монтажных стыков стальных труб. Праймер обладает повышенной жизнеспособностью при высоких температурах, что позволяет увеличить продолжительность работы.
Цвет:	Черный
Объемное содержание нелетучих веществ:	100%
Содержание нелетучих веществ по весу:	100%
Соотношение компонентов смеси:	(по объему) - 3.0 части основы на 1 часть отвердителя праймера S (по весу) - 4.6 части основы на 1 часть отвердителя праймера S
Типовая площадь покрытия:	20 кв.м/американский галлон (215 кв.футов/амер. галлон) или 5.3 кв.м/л (57 кв.фт/л). Данные значения указаны для толщины 6 мил и доли отходов 20%
Удельная плотность:	Основа праймера S - 1.58 ± 0.03 Отвердитель праймера S - 1.02 ± 0.02
Вязкость:	Основа праймера S – $14\,000 \pm 2\,000$ сПз при 60°C, веретено №7 при 10 об./мин Отвердитель праймера S - 250 ± 50 сПз при 25°C, веретено №3 при 20 об./мин
Типовая толщина:	4-6 мил (100-150 микрон)
Количество слоев:	Один
Жизнеспособность:	140 минут при 23°C (73°F), 30 минут при 40°C (104°F)
Срок хранения:	3 года при 23°C в месте, не подверженном воздействию прямого солнечного света. При более высоких температурах срок хранения сокращается.
Температура вспышки:	Основа праймера S - >93°C (200°F) Отвердитель праймера S - >93°C (200°F)
Разбавитель:	Не разбавлять.
Мин. температура отверждения:	10°C (50°F)
Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в процессе использования соблюдать все требования предупреждающих надписей на упаковке и контейнерах с материалом, ознакомиться с паспортами безопасности материала CANUSA, а также соблюдать требования всех местных и общегосударственных нормативных документов по технике безопасности. Вредно или смертельно при проглатывании; в случае проглатывания, незамедлительно обратиться за медицинской помощью. По возможности, избегать вдыхания паров или красочного тумана, а также попадания краски на кожу и в глаза. Наносить только в хорошо проветриваемых помещениях, а при нанесении в замкнутых пространствах или в помещениях с застойным воздухом обеспечить наличие достаточной принудительной вентиляции. Постоянно принимать меры предосторожности против возникновения пожара и взрыва.

Области применения



Нефтегазовая



Морские трубопроводы



Ремонт и восстановление



Высокотемпературные трубопроводы



Кольцевые сварные стыки

Варианты исполнения



Влажный эпоксидный состав



Нанесение кистью



Нанесение аппликатором



3-слойное покрытие



Совместимость с манжетами

Диапазон температур



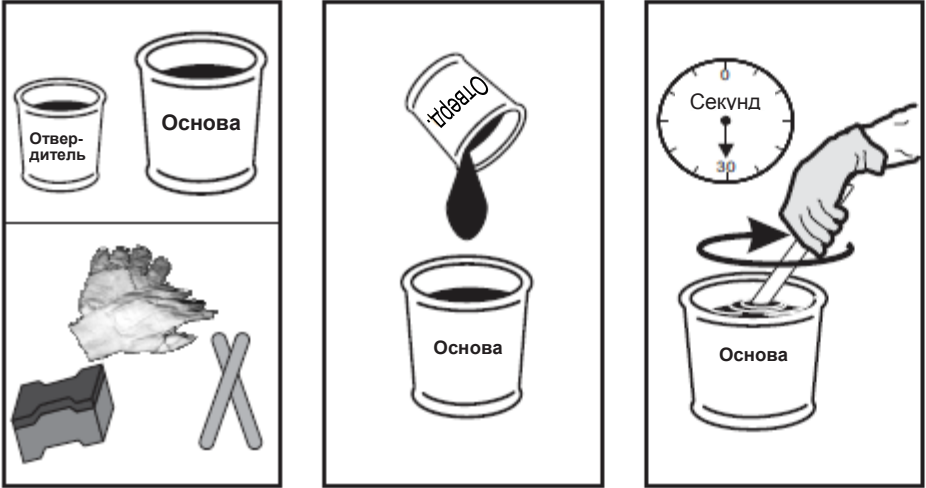
до 80°C (176°F) включ.

Праймер Canusa S

Нанесение

- 1) Подготовить поверхность трубы как рекомендовано в Руководстве по нанесению для конкретного изделия.
- 2) Следовать указаниям по смешиванию, содержащимся внутри упаковки эпоксидного состава.

2 – Отвердитель и основа (СВ) эпоксидного праймера



- 3) Ручкой в перчатке налить приготовленную смесь на трубу...
- 4) ...и начать распределять эпоксидный праймер (до достижения равномерной толщины) по поверхности трубы по окружности с помощью аппликатора.
- 5) Использовать толщиномер влажной пленки для проверки достижения правильной равномерной толщины по всей поверхности трубы.

Нормы расхода эпоксидного праймера:

Манжета 600мм (24") и толщина праймера 150 мкм (6мил)

Наружный диаметр трубы		Необходимый объем (мл)		Кол-во стыков	
мм	дюйм	Основа	Отв.	Амер. галл. основы ¹	400-мл компл. ²
115	4½	57	19	62	10
170	6 ⅝	84	28	42	6
230	8 ⅝	114	38	31	5
280	10¾	138	46	25	3
315	12¾	156	52	23	2
355	14	174	58	20	2
400	16	198	66	18	1½
450	18	222	74	16	1½
500	20	246	82	14	1
610	24	300	100	11	1
760	30	375	125	9	½
915	36	450	150	7	½
1060	42	522	174	6	½
1220	48	600	200	6	½
1420	56	699	233	5	¼
1520	60	744	244	4	¼

Количество эпоксидного состава для манжеты шириной 600 мм (24"). Для других значений ширины, разделить на 24 и умножить на новое значение ширины манжеты в дюймах.

Пример:

Манжета 200 мм (8") на трубе диаметром 610 мм

основа: 300 мл x 8/24 = 100 мл основы

отверд. 100 мл x 8/24 = 33 мл отвердителя

¹ Соотношение основы и отвердителя по объему - 3.0 : 1. Значит, для 1 американского галлона основы потребуется 0.33 галлона отвердителя.

² Из-за ограничений по жизнеспособности, может быть нецелесообразно использовать один и тот же комплект эпоксидного праймера для покрытия большого числа стыков.

Как заказать

Упаковка СВ эпоксидного состава:	Упаковки СВ содержат дозированные количества основы праймера S в металлической банке и отвердителя праймера S в пластиковой бутылке. Приспособления для нанесения (перчатки, аппликатор и палочки-мешалки) необходимо приобретать отдельно.
Комплект СВ эпоксидного состава:	Комплекты СВ содержат дозированные количества основы праймера S в металлической банке, отвердителя праймера S в пластиковой бутылке, пару латексных перчаток, аппликатор и две палочки-мешалки.
Нефасованный праймер:	Нефасованные компоненты поставляются объемами в американских галлонах. Соотношение ОСНОВЫ и ОТВЕРДИТЕЛЯ по объему: 3.0 : 1.
Отдельные аксессуары:	Имеются в продаже отдельные аксессуары (комплекты приспособлений для нанесения, дозировочный насос и т.п.) для облегчения смешивания и приготовления в трассовых условиях.

Обозначение ³	Содержимое*
Упаковка СВ праймера S – 400 мл	300 мл основы праймера S, 100 мл отвердителя праймера S
Комплект СВ праймера S – 400 мл	300 мл основы праймера S, 100 мл отвердителя праймера S, латексные перчатки, аппликатор, палочки-мешалки
Основа праймера S - 1 американский галлон	1 американский галлон (3.79 л) основы праймера S
Основа праймера S - 5 американских галлонов	5 американских галлонов (18.9 л) основы праймера S
Отвердитель праймера S - 1 амер. галлон	1 американский галлон (3.79 л) отвердителя праймера S
Отвердитель праймера S - 5 амер. галлонов	5 американских галлонов (18.9 л) отвердителя праймера S
Приспособ. для нанесения – упаковки СВ для мал. ø	100 аппликаторов, 2 пары латексных перчаток, 100 палочек-мешалок
Приспособ. для нанесения – упаковки СВ для бол. ø	200 аппликаторов, 4 пары латексных перчаток, 200 палочек-мешалок
Приспособ. для нанесения – упаковки ВР для мал. ø	100 аппликаторов, 2 пары латексных перчаток
Приспособ. для нанесения – упаковки ВР для бол. ø	200 аппликаторов, 4 пары латексных перчаток
Приспособ. для нанесения – нефасованный, малый ø	100 чашек 12 унций, 100 чашек 4 унции, 2 пары латексных перчаток, 100 аппликаторов, 100 палочек-мешалок
Приспособ. для нанесения – нефасованный, большой ø	100 чашек 26 унций, 100 чашек 12 унций, 2 пары латексных перчаток, 200 аппликаторов, 100 палочек-мешалок
Дозировочный насос праймера - 5 амер. галлон.	Дозировочный насос для контейнера с основой или отвердителем праймера S объемом 5 американских галлонов

³ Малый диаметр ø – обозначает стыки, изолируемые одним работником. Как правило, для изоляции стыков труб диаметром до 18" (450мм) необходим один работник.

* Латексные перчатки в комплектах приспособлений для нанесения смеси нефасованных компонентов являются высокопрочными и могут использоваться для нескольких стыков.

** Для крупных проектов будет рассмотрена возможность поставки дозированных объемов компонентов эпоксидного праймера (отличающихся от стандартных 400 мл) в зависимости от диаметра стыков.



CANUSA-CPS
A SHAWCOR COMPANY

Канада

CANUSA-CPS
подразделение SHAWCOR LTD.
25 Bethridge Road
Rexdale, Ontario
M9W 1M7,
Canada
Тел.: +1 (416) 743-7111
Факс: +1 (416) 743-5927

США/Латинская Америка

CANUSA-CPS
подразделение SHAWCOR Inc.
2408 Timberloch Place
Building C-8
The Woodlands, Texas
77380, U.S.A.
Тел.: +1 (281) 367-8866
Факс: +1 (281) 367-4304

Европа/Ближний Восток

CANUSA-CPS
подразделение Canusa Systems Ltd.
Unit 3, Sterling Park
Gatwick Road
Crawley, West Sussex
England RH10 9QT
Тел.: +44 (1293) 541254
Факс: +44 (1293) 541777

АТР

CANUSA-CPS
подразделение SHAWCOR LTD.
#05-31, Blk 52, Frontier
Ubi Avenue 3
Singapore
408867
Тел.: +65-6749-8918
Факс: +65-6749-8919

Canusa гарантирует соответствие изделия указанным химическим и физическим характеристикам и его пригодность для целей, указанных в руководстве по монтажу, при условии соблюдения письменных указаний Canusa при использовании. В связи с тем, что многие факторы, возникающие при монтаже, от нас не зависят, пользователь должен сам определить пригодность изделия для использования по назначению и принять на себя все связанные с этим риски и обязательства. Ответственность Canusa определяется стандартными положениями и условиями продажи. Canusa не предоставляет каких-либо других явных или подразумеваемых гарантий. Вся информация, содержащаяся в настоящем руководстве по монтажу, должна использоваться в качестве пособия и может быть изменена без предварительного уведомления. Настоящее руководство по монтажу заменяет и отменяет все предшествующие руководства по монтажу данного изделия. Исключая ошибки и пропуски