

АКТИВИРОВАННЫЙ ВОДОЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



Описание

Syntho-Gloss® является запатентованным, предварительно пропитанным композитным материалом из стекловолокна, который активируется под воздействием соленой или пресной воды. Упакован в герметичный пластиковый пакет, готов к использованию и не требует какого-либо отмеривания или смешивания. Эта система, в сочетании с наполнителем, позволяет ремонтировать и укреплять трубы практически любого диаметра в течение нескольких минут. Syntho-Gloss не только восстанавливает первоначальную прочность напорной трубы, но и делает ремонтную область еще более прочной, чем она была до аварии, что сокращает время простоя и приводит к экономии запчастей и сокращению затрат труда. Имея первоначальное время схватывания, равное 30 минутам (75°F/24°C), Syntho-Gloss хорошо взаимодействует с такими материалами, как медь, сталь, нержавеющая сталь, ПВХ, FRP (пластик армированный волокном), глиной, бетоном, резиной и другими. Кроме того, этот продукт является безопасным для использования, нетоксичным, негорючим и не имеющим запаха. Syntho-Gloss является универсальным решением там, где решающее значение имеет быстрота проведения ремонтных работ.

Механические свойства

Испытание	Метод	Значение
Прочность на растяжение	ASTM D638	36,000 psi (2482,1 бар)
Прочность на сдвиг	ASTM D5379	900 psi (62,05 бар)
Прочность на изгиб	ASTM D790	26,100 psi (1799,53 бар)
Электрическая прочность	ASTM D149	16000 В
Ударопрочность	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167 Дж)

Продукт №	Размер рулона
SG205	2" x 5' (5,08 см x 1,524 м)
SG309	3" x 9' (7,62 см x 2,743 м)
SG415	4" x 15' (10,16 см x 4,572 м)
SG430	4" x 30' (10,16 см x 9,144 м)

Продукт №	Размер рулона
SG450	4" x 50' (10,16 см x 15,24 м)
SG830	8" x 30' (20,32 см x 9,144 м)
SG850	8" x 50' (20,32 см x 15,24 м)

Типовое применение

- Защита от ударов
- Аварийные ремонты
- Подверженные коррозии трубы
- Плохая подгонка труб
- Канализационные напорные и гравитационные каналы
- Ремонт фитингов и тройников
- Ремонт подводной и заливаемой области

Преимущества

- Готов к применению
- Эффективный, экономит время
- Без смешивания и связанного с этим беспорядка
- В течение нескольких минут становится твердым как скала

Физические свойства

ЛОС: Нет

Время обработки: 5 минут при 75°F (24°C)

Время связывания: 30 минут при 75°F (24°C)

Тип смолы: Активированный водой полиуретан

Способ нанесения смолы: Пропитка

Рабочая температура:

от -50° до 250°F (от -45° до 121°C)

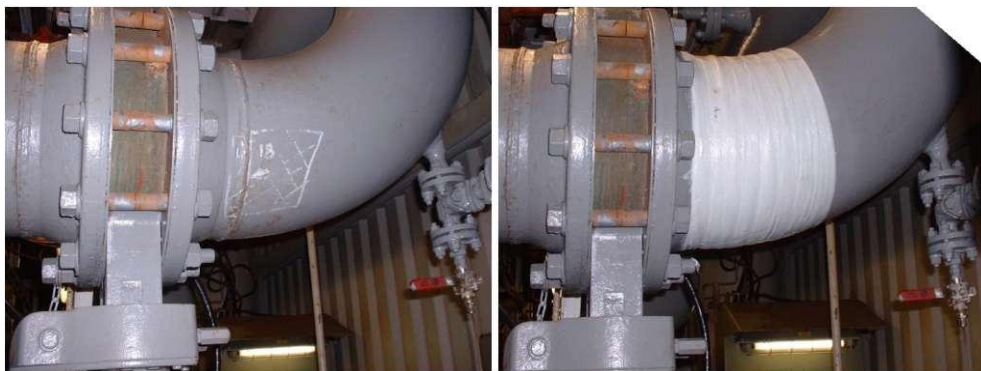
Температура применения:

от 32° до 150°F (от 0° до 65°C)

Давление после отверждения главной уплотняющей массы:

Макс. 300 psi (20,6 бар)

Период прочности: 24 месяца при соблюдении рекомендуемых условий хранения



Химическая стойкость

ASTM D 543, Период испытания 2 месяца при темп. 73°F (23°C)

Испытываемый раствор	Полученный результат
Серная кислота 50%	Отсутствие реакции
Соляная кислота 50%	Отсутствие реакции
Раствор едкого натра 20%	Отсутствие реакции
Бензин	Отсутствие реакции
Метилбензол	Отсутствие реакции
Диметилбензол	Отсутствие реакции
Уайт-спирит	Отсутствие реакции
Дистиллированная вода	Отсутствие реакции



Температура / Время

Средняя температура	Примерное время	Возврат к рабочему времени
95°F (35°C)	3 мин.	23 мин.
70°F (21°C)	8 мин.	28 мин.
60°F (16°C)	10 мин.	1 ч. 25 мин.
50°F (10°C)	14 мин.	2 час. 42 мин.
42°F (6°C)	17 мин.	3 час. 2 мин.
35°F (2°C)	20 мин.	6 час. 21 мин.



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® и Syntho-Glass® являются зарегистрированными товарными марками компании NRI. Компания NRI постоянно совершенствует все свои продукты, соблюдая при этом их строгое соответствие спецификации. Для получения самой свежей информации о продуктах необходимо связаться с местным дистрибьютором компании NRI или ее филиалом. NRI гарантирует качество данного продукта, если он используется в соответствии с инструкцией. Syntho-Glass HE является омологированной покрывной системой. Несоблюдение стандартных процедур нанесения покрытия может привести к его повреждению вследствие атмосферной коррозии. Защитное покрытие следует наносить в соответствии со стандартами компании. Пользователь сам определяет пригодность продукта для использования и несет все связанные с этим риски. Ответственность Продавца ограничиваются заменой продукта. SG DS 0214 Russian

NRI
Innovative Composite Solutions