

SYNTHO-SHIELD™

СИСТЕМА АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ



Описание

Система Syntho-Shield™ состоит из двух компонентов, материала Syntho-Glass®, улучшающего механические и антикоррозионные свойства, а также из самоклеящейся антикоррозионной ленты, грунтовки, обеспечивающей долгосрочную защиту от коррозии. Самоклеящаяся антикоррозионная лента состоит из синтетического нетканого материала, пропитанного нейтральными соединениями на базе микрокристаллического парафина и нейтральных кремниевых наполнителей. Лента создана для долговременной защиты от коррозии трубопроводов, фланцев, вентиля и смежных поверхностей. Эта уникальная система защитного покрытия создана для эффективного решения проблем, связанных с коррозией, изоляцией и водонепроницаемостью. Syntho-Glass - это ткань из стекловолокна, пропитанная смолой, которая активирована водой. Ткань используется в качестве наружного покрывающего материала. Syntho-Shield - это инновационная антикоррозионная система, которая придает подводным, подземным и наземным конструкциям исключительную механическую прочность и стойкость к ударам. Для строительных конструкций, требующих защиты от УФ-излучения, рекомендуется использовать решение Syntho-Glass®UV.

Механические свойства

Испытание	Метод	Значение
Прочность на растяжение	ASTM D638	36,000 psi (2482,1 бар)
Прочность на изгиб	ASTM D790	26,100 psi (1799,53 бар)
Ударопрочность	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167 Дж)
Катодное отслоение	Анализ ITI	4-5 мм радиус отслоения
Стойкость к истиранию	Анализ ITI	3 мил/с



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® и Syntho-Glass® FX являются зарегистрированными товарными знаками, а Syntho-Shield™ является товарным знаком 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. Пользователь сам определяет пригодность продукта для использования и несет все связанные с этим риски. Ответственность Продавца ограничиваются заменой продукта. SGFX DS 0214 Russian

Типовое применение Антикоррозионная защита, изоляция, герметизация и водонепроницаемость:

- Труб, фланцев, фитингов и вентиля, расположенных под водой, в земле и над землей
- Надстроек подводных трубопроводов и буровых платформ
- Бетонных, стальных и деревянных свайных стен, в затопляемой зоне, выше и ниже линии воды
- Молоч, мостов и свайных стен помостов, а также кронштейнов надстроек
- Нефтепроводов, водопроводов и трубопроводов для химикатов, под водой, в земле и над землей
- Трубопроводов водопроводной и канализационной сети
- Промышленных и жилищно-коммунальных трубопроводов и систем

Преимущества

- Не требуется специальная подготовка поверхности (SSPC SP 2-3)
- Устойчива к воздействию экстремальных температур
- Легкая в применении, не требует смешивания и связанной с этим очистки
- Стойкая к воздействию воды, кислоты, солей и органических веществ, содержащихся в почве
- Может наноситься на мокрые поверхности и под водой
- Требуется только минимальная подготовка поверхности
- Быстро наносимое, долгосрочное защитное покрытие, действующее сразу же после применения
- Не содержит растворителей
- Соответствует требованиям нормы AWWAC217

