

SYNTHO GLASS® UV

ИДЕАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТРУБ И СВАЙНЫХ СТЕН

Описание Syntho-Glass@UV - специально разработанный высококачественный и не желтеющий покровный материал, обеспечивающий стойкость к УФ-излучению. Syntho-Glass UV предотвращает увеличение очагов коррозии и абразивный износ, вызванные механическим воздействием, вспучиванием вследствие промерзания грунта, щелевой и электрохимической коррозией, вибрацией на границе раздела земля-воздух, вода-воздух, а также в местах соприкосновения трубопроводов с опорами.

Типовые применения

- Защита на границе раздела земля-воздух
- Защита от УФ-излучения
- Механическая защита, защита от износа и затопляемых площадей
- Предотвращение коррозии
- Защита мест контакта труб с опорами

Преимущества

- Не желтеет
- Предотвращает коррозию
- Стойкость к ударам/истиранию
- Простота применения
- Отсутствие необходимости вымешивания и дозирования обуславливает однородность соотношения волокно-смола и получение стабильных результатов
- Возможность применения над и под землей, а также под водой
- Не содержит растворителей

Расход На основании технических расчетов NRI и размеров рулонов

Толщина На основании технических расчетов NRI

Смешивание и пропорции Не требует смешивания

Жизнеспособность 60-75 минут @ 75°F (24°C), при более высоких температурах - меньшая

Ограничения срок годности 6 месяцев

Смежные продукты Syntho-Glass UV можно применять на любой упрочняющей композитной системе компании NRI

Свойства композитных ламинатов	Свойство	Стандартное тестовое значение
	Толщина ламината	0,011" (02,794мм)
	Темп. стеклования (Tg)	180°F (82°C)
	Твердость по Шору D	70-80
	Сопrotивление сдвигу методом изгиба короткого пакета	1,148 psi (79,1 бар)

Проект Разработан как защита от механического истирания и УФ-излучения

Подготовка поверхности Подготовка поверхности и профилирование должны проводиться таким образом, чтобы обеспечить постоянное и непосредственное соприкосновение системы FRP и трубы (чистая и гладкая поверхность по всему периметру). Процесс подготовки поверхности должен соответствовать стандартам SSPC-SP1 "Очистка растворителями" и SSPC-SP11 "Механическая очистка" с сохранением мин. 1-3 мил (25-75 микронов) шероховатой поверхности. В случае наличия на поверхности каких-либо старых слоев их необходимо удалить. Ремонтные системы NRI базируются на процессе схватывания, что означает, что для их эффективности необходимо наличие сильной адгезии между чистой трубой и используемым композитом.



Innovative Composite Solutions

+1.561.683.6992 • NEPTUNERESARCH.COM

Установка	Установку системы следует выполнить в соответствии с актуальной версией инструкции по монтажу продукта Syntho-Glass UV компании NRI. Контроль качества во время и после установки системы должен проводиться согласно валидационной монтажной процедуре NRI - Документация контроля качества в последней версии.		
Параметры отверждения	Температура	Время обработки	Время отверждения
	50°F (10°C)	360 мин	24 часа
	60°F (16°C)	220 мин	8 часов
	75°F (24°C)	120 мин	2-3 часа
	90°F (32°C)	60 мин	1-2 часа
	Чтобы убедиться в полном отверждении следует измерить твердость по Шору D перед началом эксплуатации трубопровода.		
Утилизация и безопасность	Соответствующая информация относительно безопасного обращения, хранения и утилизации химических продуктов содержится в актуальных паспортах безопасности опасного вещества (напр. физико-химические характеристики, экологическая, токсикологическая и другая информация, связанная с безопасностью).		
Срок годности	6 месяцев		
Условия хранения	Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом складском помещении при температуре не выше 95°F (35°C)		
Упаковка	Syntho-Glass®UV поставляется в рулонах размерами 2", 3", 4" и 8"; упаковка зависит от выбранного размера Обычно поставляется в ящиках 17" x 15" x 14" (43см x 38см x 36см)		
Гарантия	©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® и Syntho-Glass®UV являются зарегистрированными товарными знаками компании NRI. Компания NRI постоянно совершенствует все свои продукты, соблюдая при этом их строгое соответствие спецификации. В связи с этим для получения наиболее актуальной информации о продуктах следует обращаться к местному дистрибьютору компании NRI либо связаться с ее филиалом. NRI гарантирует качество данного продукта, если он используется в соответствии с инструкцией. Защитное покрытие наносит в соответствии с требованиями стандартов, действующих в компании. Пользователь сам определяет пригодность продукта к использованию и несет ответственность за все связанные с этим риски. Ответственность продавца ограничивается заменой продукта.		