

ВнешСтройХим

отдел технической поддержки и производства работ ООО «ВСХ-Профи»

тел.(095)797-64-14

Факс(095)797-64-24

<http://www.v-stroy.ru>

e-mail:d.semenovkh@v-stroy.ru

Техническое описание системы SigrWrap System 1/2 092008/02

SigrWrap System

Композитные ткани для ремонта и усиления в строительстве, в том числе сейсмостойкого.

SigrWrap System включает широкую номенклатуру тканых и нетканых материалов, предназначенных для ремонта и усиления строительных конструкций. Система состоит из тканей Sigratex (Германия) и эпоксидных составов MareWrap (Италия). Система создана на основе лучшего из нашего опыта по продаже и применению аналогичных материалов на российском рынке.

Рекомендуется для ремонта и усиления строительных конструкций:

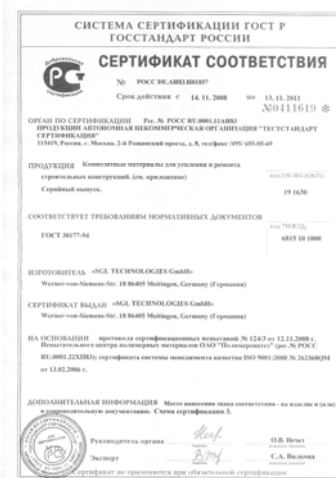
- Стен, балок и плит
- Колонн и дымовых труб
- Силосов и резервуаров
- Трубопроводов и туннелей.

Достоинства

- Малый вес и толщина
- Долговечность (особенно коррозионная стойкость, даже по отношению к химреагентам)
- Универсальность/оптимальность (несколько типов тканей и два типа эпоксидных составов позволяют проектировать и производить работы, выбирая оптимальное сочетание материалов)
- Ударостойкость
- Высокий показатель прочности на единицу толщины
- Особенно эффективно для увеличения прочности на изгиб, срез, как средство от усталости материала или уменьшения сечения в процессе эксплуатации, для анкеровки ламинатов производства SGL Technologies GmbH, на концах.
- Эпоксидные составы MareWrap, специально разработаны с учетом возможности адаптировать систему под различные условия производства работ, в том числе с учетом уровня квалификации рабочих и/или доступности средств малой механизации.
- Очень низкие трудозатраты при производстве работ по сравнению с традиционными методами усиления.
- Экономическая эффективность.

Сертификаты и тесты

По требованию предоставляются результаты испытаний материалов, паспорта качества, сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологические заключения.



Информация о материалах

Полные технические описания доступны на сайте www.v-stroy.ru или по запросу в нашу компанию.

Основные характеристики указаны в таблице ниже.

Тип ткани	Характеристики фибры			Толщина, мм	Плотность, гр/кв.м.
	Прочность, МПа	Модуль упругости, ГПа	Максимальное удлинение, %		
Однонаправленные ткани из углеродных волокон					
Sigratex 200	4900	230	2.1	0.11	200
Sigratex 200	4300	230	1.8	0.11	200
UDO UD CS 200	4900	230	2.1	0.11	200
UDO UD CS 200	4000	230	1.7	0.11	200
UDO UD CS 200	2600	630	0.4	0.11	200
Sigratex KDU 1091	4900	230	2.1	0.17	300
Sigratex KDU 1092	4300	230	1.8	0.17	300
Sigratex KDU 1090	4000	230	1.7	0.17	300
UDO UD CS 300	4900	230	2.1	0.17	300
UDO UD CS 300	4000	230	1.7	0.17	300
UDO UD CS 300	2600	630	0.4	0.17	300
Sigratex 500	4900	230	2.1	0.28	500
Sigratex 500	4300	230	1.8	0.28	500
Sigratex 500	4000	230	1.7	0.28	500
UDO UD CS 500	4900	230	2.1	0.28	500
UDO UD CS 500	4000	230	1.7	0.28	500
UDO UD CS 500	2600	630	0.4	0.28	500
Однонаправленная высокомодульная углеродная ткань 4410 МПа/390ГПа – информация по запросу.					
Двунаправленные ткани из углеродных волокон – см. MapeWrap C Bi-AX на www.v-stroy.ru					
Четырехнаправленные ткани из углеродных волокон – см. MapeWrap C Quadri-AX на www.v-stroy.ru					
Однонаправленные ткани из стекловолокна типа E, типа R и типа S – информация по запросу					
Двунаправленные ткани из стекловолокна типа R - см. MapeWrap G Bi-AX на www.v-stroy.ru					
Четырехнаправленные ткани из стекловолокна типа R - см. MapeWrap G Quadri-AX на www.v-stroy.ru					
Ткани из арамидного волокна - информация по запросу					

Эпоксидные составы

- Грунтовка MapeWrap Primer 1
- Шпатлевка MapeWrap 11, MapeWrap 12
- Укладка «мокрым способом» MapeWrap 21
- Укладка «сухим способом» MapeWrap 31

Полные технические описания доступны на сайте www.v-stroy.ru или по запросу в нашу компанию.

В случае необходимости обеспечения паропроницаемости системы ремонта/усиления и/или в случае невозможности использования (по тем или иным причинам) системы с эпоксидными (не цементными) составляющими РЕКОМЕНДУЕМ рассмотреть возможность использования системы на основе СЕТКИ из углеродных материалов – Sigragrid System. Описание Sigragrid System 1 и/или Sigragrid System 2 доступно по запросу.

Ответственность за применение и утилизацию материалов системы

Изложенную выше информацию нельзя считать гарантийными обязательствами продавца, т.к. на практике различия в материалах, условиях их транспортировки и хранения, основаниях и реальных условиях на объектах таковы, что пользователь должен самостоятельно (в том числе и на основании собственных испытаний) убедиться в соответствии характеристик материалов как условиям эксплуатации, так и в их соответствии данным из паспортов качества на материалы.

Потребителю всегда следует запрашивать последние технические данные по материалам (в том числе и Паспорт безопасности материала).

Данная информация всегда высылается по запросу.

Если вы не согласны с вышеизложенным – не используйте данные материалы.

