Construction

SikaWrap® FX-50C

Жгут из углеродного волокна для структурного усиления и анкеровки систем внешнего армирования SikaWrap®

Описание продукта	SikaWrap® FX-50C — это однонаправленный жгут из углеродного волокна, в пластиковой оболочке. Жгут предназначен для приповерхностного армирования строительных конструкций, а также для анкеровки систем внешнего SikaWrap®.
Применение	■ Анкеровка холстов SikaWrap® из углеродного и стекловолокна к бетону или кирпичной кладке. ■ Сквозная анкеровка холстов SikaWrap® к бетонным или каменным конструкциям. ■ Гибкое приповерхностное армирование (NSM)
Характеристики / преимущества	■ Углеродное волокно устойчиво к коррозии и долговечно. ■ Многофункциональность. ■ Лёгкость монтажа.

Характеристики продукта

Внешний вид

Тип волокна	Углеродное волокно
Основа	Однонаправленный шнур из углеродного волокна, упакованный в пластиковую оболочку.
Упаковка	Рулон по 25 м на пластиковой катушке

Хранение

Условия и срок хранения	Не ограничен, при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, в защищённом от прямого солнечного света месте, при температуре до +50 °C. Транспортировка только в оригинальной упаковке, или иным образом при условии адекватной защиты материала от механических повреждений.

Технические характеристики

Вес	≥50 г/м (содержание углеродного волокна)
Поперечное сечение волокна	≥ 28 мм^2 (в зависимости от содержания углеродного волокна)
Истинная плотность волокна	1,82 г/см^3

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Физико-механические свойства

Характеристики сухого волокна	Значения в продольном направлении волокон (ASTM D 4018)		
	Модуль упругости	Не менее	240 кН/мм^2
	Прочность при растяжении	Не менее	4000 Н/мм^2
	Относительное удлинение при разрыве		≥1,6%
Характеристики ламината (волокно вместе с эпоксидной смолой)	Значения в продольном направлении волокон		
	Смола для пропитки		Sikadur®-300, Sikadur®-52 N или Sikadur®-52 LP
	Модуль упругости при растяжении (По отношению к поперечному сечению волокон)		230 кН/мм^2
	Предел прочности (По отношению к поперечному сечению волокон)		2100 Н/мм^2

Информация о системе

Состав системы	Описываемая технология должна быть полностью соблюдена, изменения не допускаются. Смола для пропитки: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N или Sikadur®-52 LP. Смола для анкеровки: Sikadur®-330 или AnchorFix®-3+ Холсты для усиления: SikaWrap® из углеродного или стекловолокна. Заложенный композит будет иметь диаметр около 10 мм Подробная информация по продуктам приведена в соответствующих технических описаниях. Информация по технологии устройства систем внешнего армирования приведена в технологических регламентах на соответствующую систему.

Нанесение

Расход / Дозировка	Пропитка: 25–30 г/100 мм. Ткань SikaWrap®: смотри техническое описание соответствующего продукта.
Требования к основанию	Минимальная прочность основания на растяжение: 1,0 Н/мм^2 или согласно проектной документации. Более подробная информация приведена в технологических регламентах SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09), SikaWrap® ручное сухое нанесение (Ref. 850 41 02) SikaWrap® ручное мокрое нанесение (Ref. 850 41 03) или SikaWrap® механизированное мокрое нанесение (Ref. 850 41 04).
Подготовка основания	Бетон и кирпичная кладка: Основание должно быть прочным, сухим, очищенным от цементного молочка, льда, стоячей воды, жира, масла, слабосвязанных частиц, следов краски или любых других загрязнений способных снизить адгезию клея к основани. Бетонное основание после очистки и удаления цементного молочка должно иметь вскрытую текстурированную поверхность. *Ремонт и выравнивание*: При необходимости удаления прокарбонизированного или слабого защитного слоя бетона а также выравнивания неровностей, могут быть применены следующие системы: Структурный ремонт: Sikadur®-41 эпоксидный ремонтный раствор, Sikadur®-30 клей или Sika® MonoTop®-412 (горизонтальные, вертикальные, потолочные поверхности). Подробная информация по продуктам приведена в соответствующих технических описаниях. Более подробная информация приведена в технологических регламентах SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09), SikaWrap® ручное сухое нанесение (Ref. 850 41 02) SikaWrap® ручное мокрое нанесение (Ref. 850 41 03) или SikaWrap® механизированное мокрое нанесение (Ref. 850 41 04).

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Инструкция по нанесению

Метод нанесения / Инструмент	SikaWrap® FX можно резать специальными ножницами. Более подробная информация приведена в технологических регламентах SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09), SikaWrap® ручное сухое нанесение (Ref. 850 41 02) SikaWrap® ручное мокрое нанесение (Ref. 850 41 03) или SikaWrap® механизированное мокрое нанесение (Ref. 850 41 04).
Замечания по нанесению / Ограничения	Материал должен применяться только опытными профессионалами. Замечания и ограничения по нанесению, приведённый в технологическом регламенте SikaWrap® FX (см. 850 41 09) должны быть приняты во внимание. Для обеспечения максимальной адгезии и долговечности продукты SikaWrap® покрываются клеями и пропитки / ламинированными смолами Sikadur®. Для обеспечения совместимости системы не меняйте различные компоненты технологи. В эстетических или защитных целях система усиления может быть покрыта материалами на цементной основе. Выбор защитного покрытия зависит от окружающей среды и специфических требований проектной документации. Для дополнительной защиты от ультрафиолетового излучения используйте Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® ElastoColor-675 W или Sikagard®-680 S. Более подробная информация приведена в технологических регламентах SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09), SikaWrap® ручное сухое нанесение (Ref. 850 41 02) SikaWrap® ручное мокрое нанесение (Ref. 850 41 03) или SikaWrap® механизированное мокрое нанесение (Ref. 850 41 04).
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Информация по охране труда и технике безопасности	Для получения информации по вопросам, связанным с безопасной обработкой, хранением и утилизацией химических материалов следует использовать последнюю редакцию Сертификата безопасности материала, содержащего данные о физических, токсикологических и иных относящихся к безопасности свойствах материала
Заявление об ограничении ответственности	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендации компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Листа технической информации» конкретного изделия, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org