

SikaWrap®

Композитные тканые материалы для структурного и сейсмического усиления

Construction

Описание	SikaWrap включает в себя широкую линейку различных высококачественных, специально спроектированных тканых и нетканых материалов, предназначенных для различных типов структурного усиления. Приклеивание данных материалов выполняется с помощью эпоксидных смол Sikadur непосредственно на месте производства работ.
Область применения	Усиление железобетонных, кирпичных и деревянных конструкций, подверженных воздействию изгибающих и сдвиговых нагрузок: <ul style="list-style-type: none">■ при необходимости увеличения несущей способности;■ изменении назначения объекта;■ устранении дефектов;■ необходимости защиты от сейсмических явлений;■ обеспечении соответствия новым, более высоким техническим требованиям или стандартам.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Универсальный материал для армирования участков, находящихся в зонах действия изгибающих и сдвиговых усилий.■ Стойкость к ударным и взрывным нагрузкам.■ Возможность усиления элементов с различной геометрией поверхности (балки, колонны, столбы, дымоходы, стены).■ Устойчивость к воздействию химических веществ и атмосферных факторов (отсутствие коррозии).■ Доступны различные типы ткани (из углеродных волокон, стекловолокна, арамидных и гибридных волокон).■ Возможность выбора оптимального (эффективность конструкции и затрат) решения конкретной задачи благодаря большому выбору тканей различной ширины и с различными характеристиками.■ Направление волокон ткани по желанию заказчика.■ Клеевые составы Sika, специально разработанные под соответствующие типы тканей и методы укладки (облегчают разработку технических требований и проектирование).
Тесты / стандарты	По требованию предоставляются результаты комплексных испытаний, справочные документы и разрешения. За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в компанию Sika.



Информация о материалах

Для получения технических описаний по указанным далее материалам обращайтесь, пожалуйста, в компанию Sika. Основные свойства указаны в таблице ниже.

Тип ткани	Прочность, МПа	Жесткость, ГПа	Макс. растяжение, %	Толщина, мм	Плотность, г/м ²
ТКАНИ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН					
SikaWrap-200C	3900	230	1,5	0,11	200
SikaWrap Hex-230C	4100	230	1,7	0,12	220
SikaWrap-300C	3900	230	1,5		300
SikaWrap-201C	4900	230	2,1	0,11	200
SikaWrap-231C	4900	230	2,1	0,13	230
SikaWrap-301C	4900	230	2,1	0,17	300
SikaWrap-103C	3900	230	1,5	0,34	610
SikaWrap-160C 0/90 (с двусторонним направлением волокон)	3800	230	1,5	0,045+ 0,045	160
SikaWrap-200C NW	3900	230	1,5	0,11	200
SikaWrap-300C NW	3900	230	1,5	0,17	300
SikaWrap-300C HiMod NW	2600	640	0,4	0,14	300
SikaWrap-400C HiMod NW	2600	640	0,4	0,19	400
ТКАНИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА					
SikaWrap-100G	2300	76	2,8	0,36	935
SikaWrap-107G (+ арамидное волокно)	2300	76	2,8	0,35	955
SikaWrap-430G	2300	76	2,8	0,17	445
ТКАНИ ИЗ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН					
SikaWrap-300A	2880	100	2,8	0,21	300
SikaWrap-450A	2880	100	2,8	0,31	450

Эпоксидные клеи Sikadur для тканей SikaWrap

(Более подробная информация приведена в техническом описании к соответствующим материалам)

Пропитывающие материалы (укладка «мокрым способом»):

- Sikadur-300,
- Sikafloor-156.

Тиксотропные материалы (укладка «сухим способом»):

- Sikadur-330.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

