

Техническое описание на материал

Выпуск 03/06/2011

Идентификационный №:

02 03 02 04 008 0 000005

SikaWrap®-350G Grid

SikaWrap®-350G Grid

Щелочестойкая стекловолоконная сетка для системы усиления конструкций SikaWrap® / Sika® MonoTop®

Описание материала

SikaWrap®-350G Grid - это двунаправленная стекловолоконная сетка с щелочестойким покрытием. Применяется в составе системы усиления конструкций SikaWrap® / Sika® MonoTop®

Применение

SikaWrap®-350G Grid замонифицируется в раствор Sika MonoTop®-722 Mur и применяется для:

- Армирования каменных стен, выполненных из кирпича, блоков или камня
- Внутреннего армирования каменных стен
- Соединения каменных стен с другими стенами или с железобетонными конструкциями
- Повышения устойчивости к разрушению каменных стен при горизонтальных сейсмических воздействиях
- Повышения устойчивости в плоскости и пластичности каменных стен, подверженных горизонтальным сейсмическим воздействиям
- Ремонта трещин в каменных стенах

Характеристики / Преимущества

- Высокая прочность на растяжение в обоих направлениях
- Экономичность
- Отсутствие коррозии
- Щелочестойкое покрытие

Информация о материале**Форма**

Стекловолоконная сетка с щелочестойким покрытием SBR (стиро-бутадиен-каучук)

Внешний вид / Цвет

Серый цвет

Тип волокна

Волокно E-glass

Структура материала

Ориентация - 0°/90° (сбалансировано в двух направлениях)

Упаковка

	Длина материала / рулон	Ширина материала
1 рулон в картонной упаковке	≥ 50 м	1,0 м



Хранение

Условия хранения / срок хранения	24 месяца от даты производства при правильном хранении в неповрежденной фабричной упаковке в сухом месте при температурах от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей.
----------------------------------	---

Технические характеристики

Вес единицы площади стекловолокна	Общий 280 г/м ² ± 5%	основа (продольная нить) 145 г/м ² ± 5%	Уток (поперечная нить) 135 г/м ² ± 5%
Вес единицы площади вместе с покрытием	360 г/м ² ± 5%		
Плотность волокна	2,6 г/см ³		
Покрытие	SBR, щелочестойкое покрытие		
Шаг нитей	18,1 x 14,2 мм		
Размер ячеек	15,7 x 10,1 мм		

Механические / физические свойства

Свойства сухого волокна	Модуль упругости при растяжении	Минимальное значение	73 000 Н/мм ²
	Прочность волокна на растяжение	Минимальное значение	3 400 Н/мм ²
	Прочность пучка на растяжение	Минимальное значение	2 300 Н/мм ²
	Удлинение пучка при разрыве		3,5 %
Свойства сетки			DIN 53857T1
		Продольное напр.	Поперечное напр.
	Предел прочности при растяжении	77 КН/м	76 КН/м
	Жесткость при растяжении при удлинении 1%	20 КН/м	25 КН/м
	Удлинение при разрыве	> 3%	> 3%

Информация о системе

Конструкция системы	Необходимо четко соблюдать и не вносить изменения в описанные конструкцию и состав системы. Для укладки системы выполняются следующие шаги: На подготовленное основание наносится первый слой раствора Sika® MonoTop®-722 Mur. Минимальная рекомендуемая толщина слоя составляет 5 мм. Сетка SikaWrap-350 G Grid погружается в свежеложенный слой раствора. Затем наносится второй слой раствора Sika® MonoTop®-722 Mur, который должен полностью покрыть армирующую сетку. Рекомендуемая толщина второго слоя составляет 5 мм. Второй слой можно наносить по-мокрому или на уже затвердевший первый слой. Более детальная информация о растворе Sika® MonoTop®-722 Mur приведена в Техническом описании изделия Sika® MonoTop®-722 Mur.
---------------------	--

Информация по нанесению

Расход	См. Техническое описание изделия Sika® MonoTop®-722 Mur
Качество основания	См. Техническое описание изделия Sika® MonoTop®-722 Mur
Подготовка основания	См. Техническое описание изделия Sika® MonoTop®-722 Mur

Инструкции по нанесению**Метод нанесения / Инструменты**

Сетку можно резать ножом для гипсокартона (резаком / канцелярским ножом). Не сгибать сетку!

См. Техническое описание материала Sika® MonoTop®-722 Mur

Примечания по нанесению / Ограничения

См. Техническое описание материала Sika® MonoTop®-722 Mur

Приведенные значения

Все технические данные, приведенные в данном Техническом описании материала получены в ходе лабораторных испытаний. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Техническом описании изделия, разработанном для конкретной страны.

Охрана труда и техника безопасности

Для получения информации по безопасной работе, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обращаться к последней версии Сертификата безопасности материала, в котором содержатся данные по физической, экологической, токсикологической безопасности и другая информация по охране труда.

Юридические замечания

Информация и, в частности, рекомендации, связанные с нанесением и конечным использованием продуктов компании Sika, полностью соответствует текущему уровню знаний и опыта специалистов компании Sika при соблюдении указанных условий хранения, работы и нанесения согласно рекомендациях 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 правовых 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. Пользователь продукции должен сам определять пригодность продукции для конкретного применения и целей. 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. Пользователи должны обращаться к самым последним версиям Технического описания интересующего их продукта. Копии Технического описания продукта высылаются по запросу пользователя.

