



Углеродная ламель НМ-1.4Т (50 мм)

Однонаправленная углеродная ламель

Предназначена для увеличения несущей способности и ремонта: бетонных, железобетонных, каменных, стальных и деревянных конструкций.

Характеристики

Тип ламели	Однонаправленная
Материал	Углеродные волокна
Объемное содержание волокон	> 68 %
Плотность	1.6 г/см ³
Длина в рулоне	100 м
Ширина	50 мм
Толщина	1,4 мм
Площадь в рулоне	5 м ²
Прочность на разрыв	4900 МПа
Модуль упругости	165 ГПа
Удлинение на разрыв волокна	1,7%

Области применения

1. Увеличение несущей способности промышленных зданий, мостов и других железобетонных, каменных и деревянных конструкций;
2. Восстановление несущей способности конструкций, снижение которой обусловлено коррозией и/или незапланированным действием внешней среды;
3. Увеличение эксплуатационных нагрузок конструкций на промышленных и гражданских объектах;
4. Повышение сейсмостойкости конструкций.

Способ применения

Поверхность не должна иметь дефектов, недостатков, выступов и пустот. Перед нанесением клея проводится тщательная очистка от пыли.

На момент выполнения работ на поверхности не должно оставаться влаги.

Углеродные ламели Horse Construction раскладываются на чистой поверхности и тщательно очищаются ацетоном или любым другим подходящим растворителем от загрязнений.

После обработки поверхности следует сделать технологический перерыв не менее 30 минут до полного испарения растворителя.

Хорошо перемешанный клей **НМ-120СР** наносится слоем не менее 1 мм на предварительно подготовленную поверхность, затем клей наносится на поверхность ламели слоем от 1,5 мм и предоставляется время для достижения максимальной адгезии системы. Углеродные ламели укладываются на подготовленный и покрытый клеем армирующий элемент в пределах времени отверждения клея. С помощью ролика осуществляется плотное прижатие ламели для удаления излишков клея. Избыточный клей удаляется с краев ламели.