Углеродная ламель ReCarbo® Lamel 14/100

Тип	Углеродная ламель для систем внешнего армирования ReCarbo®
Применение	▪ Ремонт, восстановление и усиление железобетонных, бетонных, каменных и стальных конструкций, а также повышение сейсмостойкости зданий и сооружений; ▪ Увеличение несущей способности существующих железобетонных, бетонных и каменных конструкций без увеличения их веса; ▪ Увеличение эксплуатационных нагрузок на зданиях и сооружениях различного назначения.
Преимущества	▪ Обширная сфера применения; ▪ Небольшой вес, система усиления не увеличивает нагрузку на конструкцию; ▪ Высокая устойчивость к коррозии; ▪ Минимальное количество времени, необходимое для выполнения работ; ▪ Возможность проведения ремонтных работ без остановки эксплуатации усиливаемого объекта и без сварочных работ.
ТУ	ТУ 22.21.42-003-31598557-2023

Технические характеристики	**Тип волокна**	высокопрочные углеродные волокна
	Ширина, мм	100
	Толщина, мм	1,4
	Прочность на растяжение, МПа	Не менее 2800
	Модуль упругости	Не менее 165
	Длина рулона	По запросу
	Срок хранения	3 года
Особенности применения	Поверхности, на которые планируется осуществлять монтаж углеродных ламелей должны быть предварительно подготовлены для достаточного сцепления. Дефекты, изъяны, полости на поверхности не допускаются, поверхность не должна быть влажной. Углеродные ламели ReCarbo® Lamel необходимо тщательно очистить от загрязнений ацетоном или любым другим подходящим растворителем. Эпоксидное связующее ReCarbo® Resin Laminate+ наносится слоем не менее 1 мм на предварительно подготовленную поверхность, далее связующее наносится на поверхность ламели толщиной от 1,5 мм и обеспечивается время для достижения максимальной клейкости системы. Углеродные ламели наносятся на предварительно подготовленный и покрытый связующим усиливаемый элемент в течение заданного времени отверждения эпоксидного связующего. С помощью резинового валика плотно прижимаем ламели для удаления излишков клея.	