



# Клей для ламелей НМ-120СР

Двухкомпонентный клей для углеродных ламелей высокоэффективный

Клей НМ-120СР для углеродных ламелей — это двухкомпонентный эпоксидный клей с высокой силой сцепления и прочностью на сдвиг. Он используется для склеивания углеродных волоконных пластин при усилении конструкций.

## Характеристики

Вид компонентов	Компонент А	Жидкость серого цвета
	Компонент Б	Жидкость бурого цвета
Соотношение компонентов	2:1	
Время работы	При 23°C	50 минут
	При 30°C	40 минут
	При 10°C	50-180 минут
Прочность на сжатие	≥ 70 МПа	
Прочность на растяжение	≥ 38 МПа	
Прочность на изгиб	≥ 50 МПа	
Модуль упругости	≥ 3500 МПа	

## Области применения

Используется вместе с **углеродными ламелями** Horse, а также, **системами преднапряжения** для усиления конструкций.

## Преимущества клея

- Хорошая совместимость с углеродными волокнами;
- Двухкомпонентный клей на основе эпоксидной смолы, модифицированной бисфенолом-А;
- Хорошая устойчивость к старению, стойкость к средам, влагостойкость и сопротивление химической коррозии;
- Хорошие физические свойства после отверждения, высокая прочность на растяжение и определённая степень упругости.

## Срок годности

При правильном хранении срок годности составит не менее 12 месяцев с даты изготовления.

## Условия хранения

Герметично запечатать и хранить в сухом и чистом складе при температуре окружающей среды -5°C до +40°C. Не хранить на открытом воздухе или под дождем. Не повреждать упаковку.

## Транспортировка

Этот продукт не является горючим, взрывоопасным или токсичным. Он относится к неопасным грузам, транспортируется как обычный химический строительный материал. Не повреждайте упаковку и не подвергайте воздействию солнечных лучей или дождя. Не наклоняйте и не переворачивайте груз во время транспортировки.

Прочность на растяжение при сдвиге для стали-сталь	≥ 15 МПа	
Прочность на разрыв при неравномерном разрыве для стали-сталь	≥ 16 МПа	
Сила сцепления для стали-сталь	≥ 33 МПа	
Длина отрыва при ударном воздействии для стали-сталь	≤ 20 мм	
Сила сцепления для стали-бетон (МПа)	Повреждение бетона класса С60	
Упаковка	Компонент А	20 кг
	Компонент Б	10 кг

## Будьте осторожны

Строительные рабочие должны принимать необходимые меры защиты, такие как ношение масок, перчаток, защитных очков и других средств защиты. Обратите внимание на противопожарные меры и обеспечьте хорошую вентиляцию на строительном участке. Углеродный материал является проводящим, будьте осторожны с электрическими устройствами вблизи.

## Руководство по использованию

1. Подготовка в соответствии с проектом;
2. Отшлифовать поверхность бетона для удаления покрытия, удалить пыль с помощью сжатого воздуха;
3. Подготовка компонентов: тщательно перемешать компоненты А и В в упаковочном ведре в соответствии с весовым соотношением А:В = 2:1;
4. Установка: равномерно нанести подготовленный клей на поверхность углеродной волоконной пластины, избегая образования пузырей;
5. Анкерование: приклеить углеродную волоконную пластину к бетонной поверхности и зафиксировать стальной полосой, удалить излишки клеевого состава и закрепить стальной рамкой;
6. Выдержка: время сушки должно составлять не менее 24 часов при комнатной температуре.