

Стрічка з карбонового волокна

ОПИС

Teknobar(C) – просочена епоксидною смолою стрічка із однонапрямленого вуглецевого волокна.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для збільшення несучої здатності перекриттів, балок та мостів
- Для підсилення колон, балок та навісів
- При ліквідації прогинів у підлогах
- Для ремонту дефлекторів та балконів
- При ремонті пошкоджених елементів конструкції
- Для мостів з підвищеним навантаженням
- Для реконструкції історичних об'єктів

Рекомендовано використовувати лише фахівцям, які мають досвід роботи з даною технологією.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легка у застосуванні
- Має високу механічну та хімічну стійкість
- Має високий модуль пружності
- Мінімальна вага та товщина матеріалу

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Стрічка на основі карбонових волокон
Пакування	За вимогою
Термін придатності	Необмежений при дотриманні правильних умов зберігання
Умови зберігання	Зберігати в сухому середовищі від +5 °С до +30 °С, в закритій оригінальній упаковці.
Колір	Чорний
Діаметр	7,5 мм - 12 мм - 20 мм
Розмір	3 м

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розрив	> 2800 МПа
Модуль пружності на розтяг	> 165,000 МПа
Видовження при руйнуванні	1,7 %

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводяться при температурі + 20 °C та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yarı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень. Реальні характеристики матеріалу можуть змінюватись з причин, що не залежать від нас.

Так як ми не маємо можливості контролювати процес укладання та умови експлуатації, ми несемо відповідальність тільки за якість матеріалу. Виробництво матеріалів періодично оптимізується і удосконалюється, ми маємо право вносити зміни в технічний опис матеріалів без інформування клієнта.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Якість поверхні, шви та поверхні швів повинні бути сухими та очищеними від будь-якого виду пилу, бруду, слабких і сипучих частинок, залишків цементного розчину, масла та жиру. За наявності на слабких бетонних частин їх слід видалити, після чого відремонтувати поверхню за допомогою ремонтних сумішей Teknogrout або Teknorep.

НАНЕСЕННЯ

Спочатку слід підготувати та нарізати стрічки потрібної довжини. Після чого слід підготувати епоксидний клей **Teknobond 400** та рівномірно нанести його на бетонну поверхню та на стрічку тонким шаром за допомогою шпателя. Залишки клею слід відразу прибрати пластиковим валиком з маленькими зубчиками.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Відразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Проект з укріплення конструкцій має бути спроектованим та виконаним під контролем досвідченого інженера-будівельника.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Продукт може викликати подразнення при потраплянні на шкіру. Необхідно використовувати робочий одяг, захисні рукавички, маску і окуляри. Перед початком роботи також можна нанести на руки захисний крем. У разі потраплення в очі слід негайно промити очі теплою водою і звернутися до лікаря.