

Стрічка з карбонового волокна

ОПИС

Teknoplate – просочена епоксидною смолою стрічка із однонапрямленого вуглецевого волокна шириною 5 см та 10 см.

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

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	Рулон 100 м
Термін придатності	Необмежений при дотриманні правильних умов зберігання
Умови зберігання	Зберігати в сухому середовищі від +5 °C до +30 °C, в закритій оригінальній упаковці.
Колір	Чорний
Ширина	5 см / 10 см
Товщина	1,2 мм - 1,4 мм
Щільність	1,5 кг/л

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розрив	> 3,000 МПа
Модуль пружності на розтяг	> 165,000 МПа
Видовження при руйнуванні	1,4 %

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводяться при температурі + 20 °C та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yapı 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 Teknoper.

Бетонна основа повинна бути міцною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) та міцність на відрив не менше 1,5 Н/мм².

Сторона Teknoplate, яку потрібно приклеїти до бетону, слід протерти Tekno Tiner.

НАНЕСЕННЯ

Приготовану клейову суміш наносять як на бетонну поверхність, так і на стрічку за допомогою шпателя. Залишки клею слід відразу прибрати пластиковим валиком з маленькими зубчиками.

Після завершення робіт з укладання карбонових волокон рекомендується посипати їх тонким шаром піску та нанести штукатурку, адже карбонові волокна не горять, проте епоксидний розчин при певній температурі може загорітися.

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 потрапляння в очі слід негайно промити очі теплою водою і звернутися до лікаря.