

Teknobond 330

Teknobond 330 - двокомпонентний тиксотропний епоксидний клей, без розчинників.

ОПИС

Teknobond 330 - двокомпонентний тиксотропний епоксидний клей, що використовується в системах зміцнення та підсилення конструкцій: для приклеювання тканини з вуглецевих волокон Teknowrap, плит Teknoplate та стрижнів Teknobar. Не містить розчинників.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для приклеювання тканини з вуглецевих волокон Teknowrap.
- Для приклеювання вуглецевих плит Teknoplate та стрижнів Teknobar до гладких поверхонь.
- Для ґрунтування бетонних поверхонь в системах вологого нанесення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Простий в застосуванні, легко наноситься.
- Має високу адгезійну міцність.
- Має високу механічну міцність.
- Тиксотропний, підходить для нанесення на горизонтальні, вертикальні та стельові поверхні.
- Перед застосуванням не потребує попереднього ґрунтування поверхні.
- Не містить розчинників.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	5 кг комплект
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, при зберіганні в оригінальних непошкоджених упаковках.
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.
Колір/Вид	Білий
Густина робочої суміші	1,15 ± 0,05 (г/мл)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Основа матеріалу	Епоксидна смола
Пропорції змішування	4 одиниці компоненту А : 1 одиниця компоненту В (по вазі)
Час життя суміші	~ 30 хв (в залежності від температури навколишнього середовища)
Час повного затвердіння	7 днів
Температура застосування	+5 °C - +30 °C (можливе значне збільшення або зменшення часу висихання в залежності від температури)
Міцність на вигин	≥40 Н/мм ² (7 днів)
Міцність на стиск	≥75 Н/мм ² (7 днів)
Міцність на розрив	≥40 Н/мм ² (7 днів)
Адгезія до бетону	≥ 3,0 Н/мм ²
Модуль рівності розтягування	≥45 Н/мм ² (7 днів)
Подовження при розриві	~ 1% (7 днів)

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Поверхня має бути очищена від пилу, бруду, слабких частинок, залишків цементного розчину, масел, силіконів та має бути сухою. Бетонна основа має бути чистою, міцною та з достатньою міцністю на стиск (не менше 25 Н/мм²) та міцністю на відрив не менше 1,5 Н/мм². За наявності на поверхні штукатурного шару або фарби їх необхідно видалити. Наявні пошкодження, тріщини, вибоїни на бетонній поверхні мають бути заздалегідь відремонтовані з використанням відповідних цементних (Teknorep/Teknogrout/Teknoself) або епоксидних (Teknobond 400D/405D) ремонтних сумішей.

ЗАМІШУВАННЯ

- Компонент В додати до компонента А.
- Перемішати обидва компонента низькошвидкісним електричним міксером (максимум 400 об/хв) протягом 2–3 хвилин до однорідності.
- Замішувати матеріал необхідно у кількості, яку ви зможете використати, згідно пропорції, вказаній виробником.

НАНЕСЕННЯ

Спочатку слід підготувати та нарізати вуглецеву тканину потрібного розміру. Епоксидний клей потрібно рівномірно нанести на бетонну поверхню за допомогою шпателя. Залишки клею слід відразу прибрати пластиковим шпателем з маленькими зубчиками для рівномірного розподілення його по всій площі поверхні в момент приклеювання тканини. Притиснути тканину до поверхні та розрівняти.

Після укладання вуглецевої тканини нанести тонкий шар Teknobond 330 поверх та посипати кварцовим піском для надання поверхні шорсткості. Після затвердження матеріалу нанести на поверхню штукатурну суміш для запобігання можливого контакту вогню з Teknobond 330. Самі вироби з вуглецевих волокон не є горючими.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Відразу після використання очистіть інструмент за допомогою води. Після затвердження матеріалу його можна буде видалити лише механічним способом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не використовувати за температур, нижчих за мінімально та вищих за максимально дозволених.
- Низькі температури уповільнюють затвердіння, високі – прискорюють його.
- Не додавайте до продукту сторонніх речовин.
- Співвідношення компонентів точно розраховане, не використовуйте меншу/більшу кількість компонентів А або В.

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

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводилися 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 умов 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.