

Монтажний розчин на епоксидній основі

ОПИС

Teknobond 400 – це двокомпонентний, високоміцний тиксотропний розчин на епоксидній основі, спеціально розроблений для виконання ремонтних та монтажних робіт на стельових і горизонтальних поверхнях.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Для ремонту всіх видів матеріалів, таких як бетон та камінь при установці залізної арматури
- Для ремонту та ізоляція широких тріщин
- Для приклеювання таких матеріалів, як плитка та граніт, на глянцевої поверхні
- Для монтажу та приклеювання усіх видів металевих і сталевих елементів на бетонні і сталеві елементи конструкції
- Для ремонту тріщин та фіксації ін'єкційних пакерів на зовнішніх поверхнях
- Для кріплення огорожень і сейсмогасителів на мостах і віадуків
- Для кріплення анкерних елементів

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легкий у застосуванні
- Водостійкий та паронепроникний
- Стійкий до хімічних речовин
- Зносостійкий
- Має високі показники адгезії
- Дуже швидко набирає свою механічну міцність
- Не дає усадки

НОРМИ/СТАНДАРТИ

Європейський стандарт EN 1504-3:2005

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш на основі епоксидної смоли
Пакування	5 кг упаковка
Термін придатності	12 місяців
Умови зберігання	Зберігати в сухому середовищі від +5 °C до +30 °C, в закритій оригінальній упаковці.
Колір	Сірий
Щільність	1,6 кг/л

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Адгезія до бетону без тріщин	14 Н/мм ²
Адгезія до бетону із тріщинами	7 Н/мм ²
Адгезія до металу	3 Н/мм ²
Міцність на вигин	25 Н/мм ²
Міцність на стиск	75 Н/ мм ²
Термостійкість	-15°С / +90°С

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Для арматури діаметром 16 мм, отвору діаметром 20 мм потрібно близько 0,100 кг
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5° С/максимум +30° С
Відносна вологість повітря	Мінімум 30%/максимум 98%
Час життя суміші	10 хвилин при 40°С
Час очищення інструменту	60 хвилин при 20°С
Час введення в експлуатацію	7 днів

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводяться при температурі + 20 °С 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. При необхідності можна використати очистку стисненим повітрям. Для кріплення арматури діаметр отвору має бути мінімум на 4 мм більше від діаметру залізних стрижнів.

ЗМІШУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ

Компонент Б слід додати до компоненту А та змішувати низькошвидкісним електричним міксером (350 - 400 об/хв) протягом 2-3 хвилин до отримання однорідної робочої суміші.

НАНЕСЕННЯ

Teknobond 400 наноситься спочатку в отвір, а потім на арматуру, після чого її повільно прокручуючи слід вставити до отвору й кілька разів постукати молотком чи іншим твердим предметом, аби вона повністю увійшла в отвір. Через 24 години рекомендується перевірити якість кріплення аби переконатися у правильності виконаних робіт.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ОБМЕЖЕННЯ

- Не використовуйте температуру нижче +5°C для повного твердіння матеріалу.
- Не додавайте до монтажного розчину сторонні матеріали або воду.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Продукт може викликати подразнення при потрапленні 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.