PoliFlo

ARMOBOND TX

ПОЛІМЕРМОДИФІКОВАНА СУМІШ ДЛЯ КОНСТРУКЦІЙНОГО РЕМОНТУ БЕТОНУ

ОПИС

PoliFlo Armobond TX — суха спеціальна цементна полімермодифікована суміш із полімерною фіброю для конструкційного ремонту бетону та залізобетону зовні й усередині будівель, конструкційного підсилення та підвищення захисних властивостей бетону щодо сталевої арматури.

ДСТУ Б.В.2.7.-126:2011

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

• Для конструкційного ремонту горизонтальних та вертикальних бетонних і залізобетонних споруд

• Ремонт промислових підлог і паркінгів

• Ремонт та відновлення поверхонь колон, резервуарів, мостів і автомобільних доріг з бетонним покриттям.

ВЛАСТИВОСТІ

Підвищена адгезія до бетону і металу.

При змішуванні з водою утворює реопластичний розчин, що не розшаровується та має гарну адгезію до бетону. Не містить металевих заповнювачів. Рекомендована товщина нанесення за один шар — від 6 до 50 мм.

СКЛАД

Мінеральні наповнювачі, цемент, полімерна фібра, спеціальні полімерні домішки.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Очистити поверхню від жирів, фарби, вапна, бруду або пилу. Оконтурити кромки ділянки, що укладається алмазним інструментом перпендикулярно поверхні на глибину як мінімум 10 мм. Видалити зруйнований бетон або розчин та цементне молочко, використовуючи легкий перфоратор, фрезерувальну машину або водо-піскоструминну установку. Зробити поверхню шорсткою. Ця операція дуже важлива, тому що для хорошого зчеплення потрібна саме шорстка поверхня.

Перед укладанням необхідно ретельно і заздалегідь просочити поверхню, що ремонтується водою. Надлишки води слід видалити стисненим повітрям або ганчіркою. Поверхня перед укладанням має бути вологою, але не мокрою.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Перед змішуванням необхідно:

- перевірити, що наявної кількості матеріалу буде достатньо, беручи до уваги його витрати (1900 кг сухої суміші для приготування 1 м³ ремонтного розчину);

- переконатися, що всі необхідні матеріали та обладнання (міксери, візки, цебра, кельми тощо) знаходяться під рукою;

- перевірити виконання попередніх робіт (підготовку поверхні, що ремонтується і просочення її водою).

Для правильного приготування ремонтного складу необхідно

- відкрийте необхідні для роботи мішки із сухою сумішшю незадовго до початку змішування;

- налийте в ємність мінімальну кількість води, вказану в таблиці

- увімкніть міксер, швидко і безперервно додайте суміш. Для змішування необхідно використати весь мішок із матеріалом. Після того, як засипано весь матеріал, слід продовжити змішування ще протягом 2-3 хвилин, поки не зникнуть грудки і суміш стане однорідною;

- якщо необхідно, додайте води (у межах кількості, зазначеної в таблиці), доки не буде досягнуто необхідної консистенції, і знову перемішайте 2-3 хвилини.

УКЛАДАННЯ

Виготовлений ремонтний склад можна наносити за допомогою штукатурних станцій або укладати вручну. При нанесенні матеріалу вручну, рекомендується приготувати більш рідкої консистенції і нанести на поверхню, розподілити суміш на основу, за допомогою штукатурного інструменту безперервно, уникаючи схоплення попередніх порцій суміші.

ТОВ «БІЛДІНГ СЕРВІС КОМПАНІ» вул.Механізаторська, 4А, м.Харків 61054
+38-099-280-0067; bsk.info.kh@gmail.com; poliflo.com.ua

БСК polymer technology

PoliFlo

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ

Матеріал можна застосовувати, якщо температура під час виконання робіт становить +5°...+30°С. За низької температури навколишнього середовища (+5...+10°С) міцність наростає повільніше.

Якщо потрібна висока рання міцність, рекомендується:

- зберігати мішки у місцях, захищених від холоду;

- використовувати теплу воду для замішування (+30...+40°С);

- укривати покладений матеріал теплоізоляційними матеріалами.

ДОГЛЯД ЗА ПОВЕРХНЕЮ

Необхідно як мінімум на 24 години, а в спекотну, суху, вітряну погоду – до 3 діб, забезпечити вологий догляд за укладеною ділянкою. Для цього використовують стандартні методи догляду за матеріалами, що містять цемент (укриття поверхні плівкою або вологою мішковиною, розпилення води).

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Продукт містить цемент, що викликає подразнення шкіри та слизових оболонок. Тому слід уникати потрапляння в очі та контакту зі шкірою. У разі роздратування уражені місця ретельно промити водою та звернутися до лікаря, надавши інформацію про властивості матеріалу.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Гарантійний термін придатності матеріалу 6 місяців у закритій упаковці. Зберігати у закритому сухому приміщенні при вологості повітря не більше 70% та температурі не нижче +5°С. Не використовувати матеріал із пошкодженої упаковки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
Витрата суміші	1,9 кг/м²мм
Витрата води	3,5-4,0 л
Температура виконання робіт	+5 до +30 °С
Зовнішня температура повітря	+5 до +30 °С
Придатність готового розчину	30-40 хв
Товщина шару	6-50 мм
Максимальний розмір заповнювача	2 мм
Час перемішування суміші	3 хв
Морозостійкість	250 циклів
Стійкість до карбонізації контрольного бетону МС	< 0,45 dk
Вміст іонів хлору	0,01 %
Усадка через 90 днів	< 1,2 мм/м
Модуль пружності 28 діб	20 ГПа
Зчеплення з бетоном	2,0 МПа
Зчеплення з бетоном через 250 циклів розморожування/заморожування	2,0 МПа
Клас матеріалу для ремонту бетону	R4
Вогнестійкість згідно ДСТУ 13501-1:2024	А1 клас
Капілярна абсорбція	< 0,5 кг/м2год0,5
Коефіцієнт температурного розширення	10,5 · 10-6 1/K
Міцність на розтяг при вигині через	
24 год	5 МПа
7 діб	6,5 МПа
28 діб	9 МПа
Міцність на стиск :	
24 год.	25 МПа
7 діб	45 МПа
28 діб	60 МПа
Фасування	25 кг

ТОВ «БІЛДІНГ СЕРВІС КОМПАНІ» вул.Механізаторська, 4А, м.Харків 61054
+38-099-280-0067; bsk.info.kh@gmail.com; poliflo.com.ua

БСК polymer technology