CT-2

**ВЛАСТИВОСТІ**

Сухий розчин на основі модифікованого полімерами цементу (тип PCC/SPCC), із зернистістю заповнювача до 2 мм, армований волокнами поліпропілену. Це однокомпонентний матеріал, готовий до використання після змішування з водою.

**ПЕРЕВАГИ**

* гарна пластичність та технологічність;
* відмінна адгезія з бетоном;
* висока механічна міцність на стиск та вигин;
* низький модуль пружності;
* відмінна морозостійкість;
* висока герметичність;
* матеріал проникний для водяної пари;
* підвищена стійкість до сульфатів XA3;
* можливість використання під час ремонту об'єктів, що перебувають у контакті з питною водою.

**ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ**

Використовується для заповнення вибоїн у бетоні та залізобетоні при ручному ремонті з використанням сполучного шару CT-A/S, а також для реконструкції великих поверхонь шляхом мокрого торкретування.

**ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ**

Бетонна поверхня повинна бути очищена від пилу, пухкого бетону та захисних поверхневих покриттів. З поверхонь, призначених для руху транспортних засобів, необхідно видалити залишки олії, бензину та дорожньої розмітки. Слід провести очищення бетонної основи поверхні.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ**

Нанесення ручного розчину СТ-2. Ремонтний розчин слід приготувати змішуючи порошок СТ-2 з водою у пропорції: 2,9 – 3,2 л води на 25 кг CT-2. Порошок СТ-2 всипати в ємність із водою.

Вміст ємності інтенсивно перемішати протягом приблизно 5 хвилин з використанням змішувача, встановленого на низькошвидкісному дрилі (400 оборотів за хвилину). Перемішування можна провести в бетонозмішувачі з примусовим перемішуванням. Правильно приготовлений розчин має бути однорідним. Якщо розчин трохи загусне, його слід повторно перемішати. Не допускається ручне змішування.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ДАНІ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Форма матеріалу | **сірий порошок** |
| Пропорції змішування | **2,9 – 3,2 л води на мішок 25 кг** |
| Щільність свіжого розчину | **2090 - 2310 кг/м³** |
| Витрата на 10 мм шару | **прибл. 19 кг/м²** |
| Час обробки | **60 хв при 20°C**  **30 хв при 30°C** |
| Товщина одного шару | **до 30 мм** |
| Температура навколишнього середовища та поверхні при нанесенні | **+5°C...+30°C** |

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Стійкість до стиснення через:  1 день  7 днів  28 днів | **≥ 25 МПа**  **≥ 45 МПа**  **≥ 60 МПа** |
| Опір на вигин через:  1 день  7 днів  28 днів | **≥ 4 МПа**  **≥ 6,5 МПа**  **≥ 9 МПа** |
| Адгезія до бетонної основи шаром розчину CT-S | **≥ 2,0 МПа** |
| Вміст іонів хлору | **≤ 0,05 %** |
| Теплова сумісність.  Заморожування/розморожування | **≥ 2,0 МПа** |
| Морозостійкість - адгезія через 200 циклів заморожування/розморожування | **≥ 2,0 МПа** |
| Морозостійкість – зниження міцності через 200 циклів заморожування/розморожування | **≤ 20 %** |
| Стійкість до карбонізації | **dk ≤ контрольного бетона MC (0,45)** |
| Модуль пружності | **> 20 ГПа** |
| Усадка через 56 днів | **< 0,62 %** |
| Капілярна абсорбція | **≤ 0,5 кг/м2 ч 0,5** |