

Ремонтна тиксотропна суміш на основі цементу для безопалубочного застосування на вертикальних і горизонтальних поверхнях

ОПИС	Суха розчинна суміш на основі спеціального цементу, дрібнозернистого заповнювача з вмістом високомодульного з підвищеною дисперсністю фіброволокна, полімерних добавок, в тому числі компенсуючих усадку. При замішуванні водою матеріал утворює пластичний тиксотропний склад з високою адгезією до бетону та металу.
Властивості	<ul style="list-style-type: none">• Утворює міцне, зносостійке довговічне покриття.• Наявність високомодульного фіброволокна дозволяє підвищити механічні характеристики матеріалу, збільшити зносостійкість і довговічність покриття, знизити усадку на ранній стадії затвердіння.• Тиксотропний, підходить для ремонту вертикальних і стельових поверхонь без влаштування опалубки.• Швидкий набір міцності.• Містить добавки, що компенсують усадку матеріалу.• Стійкий до умов агресивного впливу хлоридів, сульфатів, сульфідів, масел і їх похідних.• Містить інгібітори корозії арматури.• Екологічно безпечний, допущений до використання при ремонті споруд, що контактують з питною водою.• Не містить речовин, що сприяють корозії арматури.
ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ	<ul style="list-style-type: none">• Для конструкційного ремонту бетонних і залізобетонних споруд.• Ремонт гідротехнічних споруд, тунелів, мостів, портових споруд, в тому числі споруди, що контактують з морською водою.• Ремонт напружених конструкцій, а також конструкцій, що зазнають впливу статичних і динамічних (помірних) навантажень.• Створення зносостійких покриттів.• Відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій.• Монтаж збірних конструкцій, закладення отворів від шпильок опалубки.• Ремонт сколів, вибоїн, каверн, а також інших пошкоджень і дефектів бетонних і залізобетонних конструкцій.• Вирівнювання поверхні перед нанесенням гідроізоляційних покриттів, закладення розкритих тріщин, місць сполучень, пристрій галтелів.
ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ	<p>Очистити поверхню від різного роду забруднень, цементного молока, продуктів корозії, масел, нафтопродуктів та інших речовин, здатних знизити адгезію ремонтного складу до основи.</p> <p>Видимі тріщини, шви, стики, сполучення розшити у вигляді П-подібної форми з розширенням в глибину розміром не менше 20x20 мм.</p> <p>При наявності на поверхні активних протікань, необхідно виконати заходи щодо їх ліквідації.</p> <p>Існуючу арматуру очистити від продуктів корозії. При необхідності обробити пасивуючими складами.</p> <p>У разі значного руйнування і пошкодження арматури виконати її посилення або заміну.</p> <p>Надати поверхні необхідну шорсткість.</p> <p>Поверхня, на яку укладають склад, повинна бути чистою, міцною (Міцність на стиск не менше 15 МПа, на відрив не менше 1,5 МПа), шорсткою, обеспиленою, зволоженою до насичення, але не мокрою.</p> <p>При виконанні робіт в жарку і суху погоду, час зволоження поверхні слід збільшувати (до 2 діб).</p> <p>При необхідності, з метою підвищення адгезії, а також для високопористих поверхонь рекомендується обробка основи високоадгезійним складом.</p>

Приготування СКЛАДУ	<p>Для приготування робочого розчину на 1 кг сухої суміші потрібно 140-180 мл води. Таким чином, на одну упаковку (мішок 25 кг) потрібно 3,50-4,50 л води.</p> <p>Залийте в підготовлену ємкість чисту водопровідну воду в мінімально рекомендованій кількості. Увімкніть міксер і повільно, без перерв додайте суху суміш. Перемішуйте на низьких обертах (400-500 об / хв) протягом 5 хв до отримання однорідної суміші без грудок. Витримати склад протягом 3 хв і знову перемішайте протягом 2 хв. При необхідності, для отримання потрібної консистенції, перед повторним перемішуванням додайте ще води, не перевищуючи рекомендовану кількість.</p> <p>Слід враховувати, що вміст води може злегка варіюватися залежно від навколишньої температури та відносної вологості повітря, а також температури використовуваної води для замісу і температури сухої суміші.</p> <p>При виконанні робіт в жарку і суху погоду (вище + 25 ° C) рекомендується використовувати для замісу тільки холодну воду і забезпечити зберігання мішків з матеріалом перед застосуванням в найбільш прохолодних умовах, уникаючи дії прямих сонячних променів. Для замішування розчину може знадобитися більше води.</p> <p>У спекотну (вище + 25 ° C) і суху погоду роботи рекомендується проводити рано вранці або у вечірній час.</p>
УКЛАДАННЯ СУМІШІ	<p>Матеріал допускається наносити ручним способом із застосуванням кельми і шпателя або механізованим способом з використанням спеціальних штукатурних машин і розчинонасосів.</p> <p>Оптимальна товщина нанесення за один прохід від 10 мм до 40 мм. У разі більшої глибини руйнування суміш укладається пошарово.</p> <p>Вирівнювання і заглажування суміші здійснюється, коли вона почала схоплюватися з використанням штукатурних терок.</p> <p>У процесі виконання робіт для відновлення початкової легкоукладуваності рекомендується періодичне перемішування суміші.</p>
Догляд	<p>Свіжоукладену суміш необхідно захищати від впливу атмосферних опадів, вітру, прямих сонячних променів.</p> <p>У процесі затвердіння матеріалу слід забезпечити вологий догляд за покриттям: з використанням вологоємних матеріалів (наприклад, мішковини), періодичним розпиленням води або спеціальними плівкоутворюючими матеріалами.</p> <p>У спекотну, суху і вітряну погоду вологісний догляд слід збільшити до 3 діб.</p>
ОБМЕЖЕННЯ І ОСОБЛИВІ УМОВИ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускається застосування матеріалу на промерзлих поверхностях, на поверхностях зі стоячою водою, з наявністю конденсаційної вологи. • Не рекомендується заміс вручну з метою запобігання введенню надмірної кількості води. • Не рекомендується застосування міксерів гравітаційного типу для приготування складу. • Не використовуйте матеріал на гладких поверхнях. • Не рекомендується використовувати матеріал поза рекомендованого діапазону температур. • Не використовуйте матеріал для опалубочного ремонту. При ремонті споруд із застосуванням опалубки використовуйте ремонтні склади ТЕКНО наливної типу. • Не допускається додаткове введення води в робочу суміш, якщо матеріал вже почав схоплюватися. При втраті початкової легкоукладуваності під час використання рекомендується періодичне перемішування складу. • При ремонті слабких основ з низькими характеристиками міцності, а також в разі виникнення інших питань проконсультуйтеся з нашими технічними фахівцями.
ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ	<p>Очищення інструменту проводиться негайно після закінчення робіт. Затверділий матеріал видаляється лише механічним способом.</p>
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	<p>Відноситься до негорючих матеріалів. Є високолужних продуктом.</p> <p>При виконанні робіт необхідно використовувати спецодяг, рукавички, респіратори і захисні окуляри.</p> <p>При попаданні на шкіру і в очі негайно змити водою.</p>
УПАКОВКА І ЗБЕРІГАННЯ	<p>Матеріал поставляється в багат шарових мішках з поліетиленовим вкладишем по 25 кг. Зберігати в сухих прохолодних складських приміщеннях в непошкодженій упаковці при температурі вище + 5 ° C і вологості не більше 70%.</p> <p>Гарантований термін зберігання 12 місяців.</p>

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування показника	Нормативне значення
Загальна інформація	
Зовнішній вигляд	Порошок сірого кольору з фіброволокном
Зберігання в сухому темному складі, при дотриманні температурного діапазону +5 - + 35С, вологості 75%	12 місяців в закритій оригінальній упаковці
Кількість води для замішування, л / кг	0,14-0,18
Витрата, кг / м3	1,9
Упаковка	мішок 25кг
Інформація про застосування	
Споживання води, на 1 мішок 25кг	3,5-4,5л
Температура застосування (повітря і поверхонь)	+5 - + 35 С
Час збереження легкоукладальності, не менше, хв	30
Щільність суміші, кг / л	2,1
Товщина нанесення, мм	10-40
Витрата, при товщині 1мм, кг / м2	1,9
Інформація про ефективність	
Міцність на стиск, МПа, не менше, (28 діб)	60,0
Міцність на розтяг при вигині, МПа, не менше (28 діб)	7,0
Міцність зчеплення з бетонною основою, МПа, не менше	2,0
Значення капілярного водопоглинання (EN 13057)	< 0,5кг/м2 ч0,5
Модуль пружності статичний, МПа	20000
Температурний діапазон експлуатації, ° С	-30 ... + 400
Вогнестійкість	A1