

Опис

ХУРЕХ MEGAMIX II - це густий ремонтний розчин для закладення та відновлення зруйнованого бетону. Megamix II був спеціально розроблений для забезпечення високої міцності, низької усадки, хімічної стійкості та міцного зчеплення. Це однокомпонентний розчин, який можна наносити як за допомогою розпилювання, так і шпателем, одним шаром товщиною від 10 до 50 мм. Високі експлуатаційні характеристики Megamix II доповнені унікальною технологією кристалічної гідроізоляції та захисту Хурех.

Megamix II з Bio-San розроблений для максимального захисту від корозії, викликаній мікроорганізмами, яка виникає внаслідок утворення біоплівки, що дозволяє захистити відновлені поверхні у каналізаційних середовищах. Він значно продовжує термін служби каналізаційних систем та інфраструктури стічних вод, де кислотоутворюючі каналізаційні бактерії викликають MIC (мікробну індуковану корозію).

Застосування:

- Каналізаційні колодязі та труби
- Насосні та підйомні станції
- Очисні споруди
- Септичні баки
- Біогазові установки
- Кларифікатори
- Промислові структури

Переваги:

- Відмінна адгезія та зчеплення з бетонними основами
- Захищає від корозії, що викликається мікроорганізмами
- Низька усадка, армована волокнами
- Стійкий до дії кислот
- Дуже стійкий до сильного впливу сульфатів
- Висока стійкість до дифузії хлоридів
- Готовий до застосування – просто додайте води
- Вертикальний та горизонтальний ремонт бетону, можна розпилювати
- Сертифіковано CE, відповідає стандарту EN 1504-3

Покриття

При товщині 20 мм кожен 25-кілограмовий мішок Megamix II з Bio-San покриває приблизно 0,62-0,65 м².

Характеристики продукту

Вигляд і колір	сірий порошок
Час схоплювання свіжого розчину	початковий: 3 - 4,5 год / кінцевий: 5 - 7 год
Адгезійна міцність	≥ 2,0 МПа
Міцність на стискання 28d (МПа)	відновлення міцності бетону, EN1504-3, клас R4 ≥ 45 МПа
Модуль пружності	20 - 30 GPa
Глибина карбонатизації	dK ≤ контроль суміші
Термін експлуатації, термічна сумісність	≥ 2,0 МПа після 30 циклів
Капілярне вбирання	≤ 0,5 кг/м ² /год ^{0.5}
Стійкість до сульфатів (розширення за 12 місяців)	≤ 0,03%
Стійкість до кислот	незначна втрата маси
Стійкість до утворення сольового нальоту	наліт не утворюється
Стійкість бетону до мікробіологічного впливу (10 років)	9× зменшення втрат від корозії
Вміст хлоридних іонів	≤ 0,05% від маси
Реакція на вогонь	клас A1
Небезпечні речовини	відповідає вимогам пункту 5.4
Вміст акрилу	акрил відсутній
Легкі летючі сполуки	немає

Примітка: Результати експлуатаційних тестувань можуть відрізнятися в залежності від статистичних змін та умов на місці. Рекомендована мінімально допустима міцність для умов на місці: міцність на стискання: > 45 МПа та міцність зчеплення: > 0,9 МПа.

Дані лабораторних випробувань

Міцність на стискання (ASTM C 109) ¹	
@ 24 год	18 МПа
@ 3 дні	32 МПа
@ 7 днів	42 МПа
@ 28 днів	53 МПа

¹ Результати можуть відрізнятися в залежності від статистичних змін та умов на місці.

Рекомендована мінімально допустима міцність для умов на місці: міцність на стискання: > 6,500 psi (45 МПа) та міцність зчеплення: > 130 psi (0,9 МПа).

Підготовка поверхні

Видаліть пухку, відлущену або нерівну бетонну поверхню за допомогою струменю води під високим тиском, шторбуванням або іншими способами. За необхідності виконайте структурний або зміцнюючий ремонт армуючої сталі від корозії. Виріжте за допомогою пилки периметр ремонтної зони глибиною не менше 10 мм (переважно на 20мм). Видаліть пил, мікроуламки та інші сторонні матеріали з зони ремонту за допомогою водяного струменя під високим тиском або інших відповідних методів, необхідних для очищення поверхні для досягнення потрібного зчеплення. Зазвичай для досягнення належної адгезії необхідно мати шорстку текстуру поверхні. Залишайте поверхню у водонасиченому стані при сухій поверхні (SSD) для нанесення Megamix II з Bio-San.

Змішування

Кращі результати досягаються при використанні механічної насадки для змішування розчину та лопатевого змішувача для безперервного змішування на низькій швидкості. Для невеликої кількості матеріалу можна використовувати дріль та лопатевий змішувач. Переконайтеся, що обладнання для змішування не видаляє волокна з суміші. Зазвичай для суміші потрібно від 3,0 до 3,5 літрів води на мішок вагою 25 кг. Використовуйте лише необхідну кількість чистої води для отримання розчину середньої або жорсткої консистенції. Рекомендується здійснити пробне нанесення аби підтвердити вміст належної кількості води для забезпечення заданих умовами проєкту вимог до міцності на стискання і зчеплення. Додайте приблизно 90% необхідної кількості води до змішувача, а потім додайте розчин Megamix II. Швидко перемішайте і додайте більше води, щоб досягти необхідної консистенції. Змішуйте 3-5 хвилин або за мірою необхідності для досягнення однорідної консистенції. Перевищення часу змішування або затримка доставки можуть призвести до затвердіння продукту. Не допускайте надмірного змішування або надлишку води.

Порядок нанесення

Перед використанням рекомендується випробувати розчин на пробній ділянці, щоб пересвідчитися в належних якостях. Переконайтеся, що температура повітря під час нанесення та затвердіння перебуває у діапазоні від 3,0°C до 30°C. Розпиліть чисту воду у ремонтній зоні і дайте поверхні висохнути до водонасиченого стану при сухій поверхні (SSD). Підтримуйте бетонну основу в такому стані під час процесу нанесення. Для поліпшення адгезії нанесіть на підготовлену поверхню перший шар Megamix II з Bio-San за допомогою щітки з жорсткою поверхнею. Нанесіть повний шар Megamix II з Bio-San, коли перший шар ще вологий (зазвичай протягом 20 хвилин). При нанесенні Megamix II за допомогою обладнання для розпилювання з низьким тиском, використовуйте достатню швидкість для ущільнення і нарощування товщини розчину. Розпилювальна насадка повинна мати мінімальний отвір діаметром 12 мм, щоб запобігти забиванню. Розпиліть Megamix II перпендикулярно до поверхні на відстані від 450 до 600 мм. При нанесенні Megamix II за допомогою шпателя переконайтеся, що Megamix II повністю об'єднаний та добре працює з першим шаром та основою. Виконайте оздоблювальні роботи якнайшвидше. Megamix II можна наносити на різну текстуру поверхні, включаючи чорнове оздоблення безпосередньо з розпилювача, напівгладку за допомогою дерев'яного або гумового шпателя або гладку за допомогою сталевого шпателя.

Витримка

Забезпечте постійне джерело вологи за допомогою розпилення або використання мокрої мішкоти, поліетиленової плівки або інших відповідних засобів протягом щонайменше 3 днів. Смісні конструкції (наприклад, резервуари) можна заповнювати водою через 3 дні після вологого витримування покриття Megamix II. До завершення остаточного затвердіння, як правило, потрібне розпилення водяного туману. При нанесенні покриття Megamix II з Bio-San не допускається використання засобів для затвердіння.

Пакування

Хурех Megamix II з Bio-San доступний у мішках вагою 25 кг.

Зберігання

Продукти Хурех слід зберігати в сухому місці при мінімальній температурі 7°C. При дотриманні належних умов зберігання, термін придатності становить один рік.

Здоров'я та безпека

Порошок або суміш Хурех є високоалергічним середовищем. Хурех може викликати значне подразнення шкіри та серйозні ушкодження очей. Під час роботи з порошком або сумішшю дотримуйтесь наступних заходів безпеки: використовуйте непроникний одяг, окуляри, рукавички та черевики. Уникайте прямого контакту з порошком або сумішшю. У разі потрапляння на шкіру негайно промийте уражену область чистою водою; якщо подразнення не зникає, негайно зверніться за медичною допомогою. У разі потрапляння в очі негайно промийте їх чистою водою і негайно зверніться за медичною допомогою. Може бути токсичним для водних організмів і мати довгострокові наслідки. Технічні паспорти безпеки доступні через вашого місцевого дилера або представника Хурех.

Утилізуйте вміст до пункту збору небезпечних відходів відповідно до місцевих або національних норм.

Сертифікація

Хурех Megamix II з Bio-San сертифікований як продукт класу R4 відповідно до EN 1504-3. Сертифікацію продукту та постійний нагляд системи контролю виробництва здійснює Уповноважений орган 1020 TZUS (060-051352).

Гарантія

Виробник гарантує, що вироблені ним продукти не матимуть дефектів матеріалу та відповідатимуть високим стандартам якості. У випадку виявлення дефекту у будь-якому з продуктів, відповідальність виробника обмежується заміною продукту на заводі. Виробник не надає жодних гарантій щодо товарності або придатності для певної мети, і ця гарантія замінює як всі інші прямі гарантії, так і непрямі. Виробник не надає жодних гарантій щодо товарності або придатності для певної мети, і ця гарантія замінює як всі інші прямі гарантії, так і непрямі. Користувач повинен визначити придатність продукту для його використання за призначенням, і приймає на себе всі ризики і відповідальність в зв'язку з цим.



Дистриб'ютор: ТОВ "СІСЕЛ ПРОДАКТС", вул. Левка Лук'яненка, 21/14, Київ, Україна, 04207
Ел. пошта: info@vodo-zahyst.com.ua, Телефон: +380 (50) 352 38 47 / +380 (95) 242 04 88

Виробник: Хурех Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
ХУРЕХ є зареєстрованою торговою маркою Хурех Chemical Corporation. Copyright © 1978-2024 Хурех Chemical Corporation.