

CMT 500CP



ПРИЗНАЧЕННЯ

ОПИС

ВИКОРИСТАННЯ

ПЕРЕВАГИ

ТЕХНИЧНИЙ ОПИС

ВИМОГИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОН

Ремонтний розчин на мінеральній основі для створення адгезійного шару і захисту арматури від корозії. Наноситься ручним способом або методом мокрого торкретування. Має підвищену адгезію.

Дрібнозернистий, однокомпонентний, готовий до застосування ремонтний розчин, з низькою усадкою, цементний розчин з додаванням фібри, модифікований полімерами і мікрокремнеземом, підібраний гранулометричний склад, фракція не більше 0.315 мм. Ремонт будь-яких бетонних і густо армованих залізобетонних конструкцій житлового, цивільного та промислового будівництва, ремонт елементів несучих конструкцій, опор мостів схильних до постійних навантажень, ремонт димових труб та відновлення захисних шарів з/б конструкцій. Застосовується в якості адгезійного шару між ремонтними сумішами виробництва BUDMIX KR і ремонтованою бетонною або іншими поверхнями а також як додатковий антикорозійний захист арматури. Є частиною системи BUDMIX KR CMT для ремонту і посилення бетонних і залізобетонних конструкцій. Використовується як для внутрішніх так і для зовнішніх робіт.

Легко готується, наноситься і обробляється.

Низька усадка і висока тріщиностійкість.

Висока міцність і довговічність.

Наноситься ручним або механічним способом.

Захист арматури від корозії.

Нетоксичний.

Сульфатостійкість, морозостійкість, висока водонепроникність.

Наноситься ручним або механічним способом.

Володіє стійкістю до корозії і запобігає проникненню хлоридів з морської води.

Застосовується в агресивних середовищах пов'язаних з впливом хлоридів, сульфатів і солей обмерзання.

Сумісний з матеріалами системи CMT BUDMIX KR.

Стан / колір: сірий порошок з додаванням пігментів.

Упаковка: мішки 25 кг.

У фабричній закритій упаковці, в сухому, неопалюваному приміщенні термін придатності продукту 12 місяців.

Хімічна основа: Портландцемент М550, фібра, мікрокремнезем, спеціально підібраний заповнювач і модифіковані полімерні добавки.

Щільність свіжоприготованого розчину ~ 2,0 кг/л.

Гранулометричний склад заповнювача до 0,315 мм.

Товщина шару в одному циклі нанесення 1 мм мінімум / 5 мм максимум.

Міцність при стиснанні 28 діб: 50 - 60 МПа.

Міцність на розтяг при згині у віці 28 діб: 8 МПа.

Усадка: 1 мм/м при 20 ° С і вологості 65% через 28 діб.

Адгезія: не менше 3,0 МПа у віці 28 діб.

Структура системи BUDMIX KR CMT:

CMT 500 є частиною системи ремонту залізобетону BUDMIX KR CMT, а саме основним ремонтним шаром.

CMT500CP - клеїть шар і антикорозійний захист арматури.

CMT500- ремонтний розчин для нанесення шарів до 60 мм в ручну або набризком.

CMT450SF W8- фінішна гідроізоляційна шпаклівка.

Витрата залежить від профілю основи і товщини шару, що наноситься.

Орієнтовно 2 кг сухої суміші на 1м² шар товщиною 1 мм (потрібно мінімум 2 шари).

На 1 літр свіжого розчину потрібно близько 1,7 кг сухої суміші.

Бетон повинен бути міцним, чистим, обеспиленним, без забруднень які можуть знизити адгезію матеріалу.

Арматура повинна бути очищена від іржі, окалини, бетону, розчину, масляних плівок і захисних покриттів.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ / ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ

ЗАУВАЖЕННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Арматура:

Очистити видимі фрагменти арматурної сталі до місць, неохайних корозією приблизно на 2 см у всіх напрямках. У разі, якщо більше половини окружності відкритого арматурного стрижня схильне до корозії, необхідно розкрити шар бетону на всій ділянці глибиною близько 1 см за стрижень. Відкрити таким способом сталь необхідно очистити струменем піску до характерного металевому блиску.

Бетон:

Необхідно видалити піддався корозії бетон до отримання чистого і міцного підстави. Бетон повинен бути чистим, твердим, без залишків незв'язаних частинок. Необхідно видалити піддався корозії бетон, цементне молочко, старі покриття і залишки антиадгезійних засобів. Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово тьмяного стану поверхні.

Температура основи мінімум + 5° C / максимум + 35° C.

Температура повітря мінімум + 5° C / максимум + 35° C.

Пропорції змішування:

Для накладки шару пензлем: 5 л води на 25 кг мішок.

Для набризку: 5.1 л води на 25 кг мішок.

Приготування суміші:

У ємність налити необхідну кількість води. При постійному перемішуванні поступово додавати сухий матеріал до отримання однорідної маси консистенції густої сметани. Щоб зменшити повітряпоглинання необхідно використовувати низькооборотну електричну мішалку (до 500 об/хв). Перемішувати не менше 3 хвилин.

Способи застосування / інструменти:

Як захисний шар арматури: на очищену арматуру, нанести пензлем або розпилювачем перший шар матеріалу. Через 4 - 5 годин (при температурі + 20° C) нанести другий шар. Остаточна товщина захисного антикорозійного покриття повинна становити близько 1 мм. Клейовий шар і ремонтні розчини можуть наноситися через такий же проміжок часу.

Як клеїть шар:

нанести приготовлений розчин пензлем або розпилювачем на основу, насичений водою до матово вологого стану. Клейовий шар слід добре втерти в основу і вивести на 1 см за краї пошкоджень в бетоні. Ремонтний розчин потрібно наносити на свіжий (ще не схоплений) клейовий шар.

Очищення інструменту:

Для не затверділого матеріалу очищення водою. Затверділий матеріал видалити механічними методами. Час придатності змішаного матеріалу до використання 60 хвилин (при температурі +23° C).

Зауваження по нанесенню /Обмеження

Не наносити при яскравому сонці, сильному вітрі або дощі.

Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносити тільки на підготовлені і очищені підстави.

Оберігайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Наносити наступні ремонтні розчини на свіжий (ще не схоплений)

Клеїть шар з SMT 500CP, повторіть нанесення в разі висихання шару, який необхідно клеїти. Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

Примітки наведені в технічній карті дані отримані на підставі результатів проведених лабораторних випробувань. Фактичні параметри залежать від умов нанесення і знаходяться поза нашим контролем.

Всі технічні дані наведені на підставі лабораторних випробувань. Реальні характеристики можуть варіюватися з незалежних від нас причин.

Умови безпеки під час роботи обов'язково слід застосовувати захисні рукавиці, взуття, одяг, каску з захисним щитком на все обличчя, захисні окуляри оберігають від цементного пилу.

Маску на губи і ніс для захисту від пилу, захисні вкладиші для вух, захисний крем для частин тіла, які можуть оголитися під час роботи. У кожному разі слід керуватися галузевими правилами з безпеки праці (наприклад для підземних гірських заводів).

Речовина, подразнює очі, шкіру і дихальну систему. У разі такого подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря.

Що стосується подразнення шкіри прополоскати її чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом. У разі запылення губи промити чистою водою.

У разі запылення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.

ЮРИДИЧНІ ВКАЗІВКИ:

Інформація та рекомендації, які стосуються способу застосування і кінцевого використання продукції BUDMIX KR, надаються сумлінно, на підставі існуючих досвіду і знань компанії ТОВ РОТІС ПЛЮС про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та застосування в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії ТОВ РОТІС ПЛЮС. На практиці, відмінності між матеріалами, підготовчим шаром і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, BUDMIX KR можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо придатності для продажу або придатності для конкретного використання, а також виключати будь-яку відповідальність, яка може виникнути з будь-якої правовідносини, у зв'язку з, або з наданих рекомендацій, чи інших пропозицій.

Користувач продукції зобов'язаний випробувати її придатність дійсним цілям і намірам споживача.

Компанія ТОВ РОТІС ПЛЮС залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Право власності третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються відповідно до діючих умов продажів і постачання. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

