

CMT 500SS



ПРИЗНАЧЕННЯ

Ремонтний розчин на мінеральній основі для структурного ремонту з високою корозійною стійкістю. Наноситься ручним способом, методом мокрого торкретування або інектуванням. Має підвищену адгезію.

ОПИС

Однокомпонентний готовий до застосування ремонтний розчин з низькою усадкою. Розчин на сульфатостійкому цементі модифікований полімерами, монооксидом кремнію, гіперпластифікатором, інгібітаром корозії і посилений фіброю.

Володіє підвищеною рухливістю, міцністю і адгезією.

Застосування сульфатостійкого цементу і монооксиду кремнію дає змогу отримати матеріал високої марки за міцністю і водонепроникністю, а також високою корозійною стійкістю, зі зменшеним водопоглинанням, високою морозостійкістю, хімічною стійкістю, сульфатостійкістю, зносостійкістю, меншою капілярною пористістю.

Область застосування BUDMIX KR CMT 500SS з монооксидом кремнію:

-для будівництва та відновлення річкових, морських берегових споруд.

-Всі бетонні та залізобетонні конструкції і споруди житлово-цивільного та промислового будівництва, включаючи системи питного водопостачання.

Об'єкти:

- що піддаються абразивному стиранню.

- з вимогами високої корозійної стійкості.

-з вимогами до підвищеної довговічності та водонепроникності (для застосування в агресивних середовищах, пов'язаних із впливом хлоридів, сульфатів і солей, що спричиняють обмерзання гелів);

Як показали дослідження в Норвегії та Швеції, бетонні конструкції із застосуванням монооксиду кремнію мають стійкість до карбонізації та набагато краще запобігають проникненню хлоридів з морської води.

ВИКОРИСТАННЯ

Легко готується, наноситься і обробляється.

Регульована консенстеція.

Висока міцність і довговічність. Підвищена адгезія до основи.

ПЕРЕВАГИ

Підвищена сульфату стійкість, морозостійкість і висока водонепроникність.

Не викликає корозії.

Нетоксичний.

Наноситься ручним або механічним способом. Низька усадка і висока тріщиностійкість. Висока міцність і довговічність.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

УМОВИ ТА

СТРОК

ЗВЕРГАННЯ

Стан /Колір Сірий порошок Упаковка Мішки 25 кг

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

ФІЗИКО-

МЕХАНІЧНІ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хімічна основа сульфатостійкий цемент, полімерні та мінеральні добавки, високоякісні заповнювачі, фібра, монооксид кремнію, гіперпластифікатори, інгібітор корозії.

Щільність сухого сипучого компонента - близько 1,6 кг/дм³ (при t=+20oC). Щільність готового розчину - Близько 2,1 кг/дм³ (при t=+20oC).

Гранулометрія Dmax: 5 мм (коригується на вимогу замовника)

Товщина шару в одному циклі: Мінімум 1,5 см.

Міцність при стисненні (Залежно від кількості води замішування) 1 доба 25 МПа

28 діб 50 МПа

Міцність на розтяг при вигині (Залежно від кількості води замішування) 28 діб 10 МПа

Адгезія:

- витримування в повітряно-сухих умовах 25кг/см²

- попереми́нне заморожування 50 циклів 20 кг/см²

Морозостійкість, стійкість до впливу солей відтавання понад F 300

НАНЕСЕННЯ

Витрата матеріалу Теоретична витрата становить від 19 до 21 кг сухого компонента на 1м²/1см товщини шару.

ЯКІСТЬ

ОСНОВИ

БЕТОН

Бетон має бути міцним, чистим, знепиленим, без забруднень, які можуть знизити адгезію матеріалу. Міцність бетону на відрив має бути не менше ніж > 1.0 Мпа.

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

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ /ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ З УХОДУ

ПРИМІТКИ

ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Бетон має бути чистим, твердим, без незв'язаних елементів. Необхідно видалити цементне молочко, старі покриття і залишки антиадгезійних засобів. Міцність основи на відрив має становити не менше 1,0 МПа. Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово вологого стану.

Температура основи Мінімум +5оС / Максимум +35оС
Температура повітря Мінімум +5оС / Максимум +35оС

Пропорції змішування

При нанесенні вручну: на 1 мішок 25 кг 3-3,4 літра води.

При торкретуванні "мокрим методом": На 1 мішок 25 кг максимально 4,5 літра води.

Приготування суміші

Вилити необхідну кількість води в чисту ємність і, перемішуючи, додавати сухий розчин.

Для обмеження повітровтягнення необхідно застосовувати низькооборотову механічну мішалку (300, 500 об/хв.), перемішувати не менше 3 хвилин.

Способи застосування /Інструменти

Заповнити дефекти і вибоїни торкретуванням "мокрим методом", інектуванням або ручним способом.

Для отримання гладких поверхонь рекомендується додаткове шпаклювання матеріалом SMT450SF.

Очищення інструменту

Для матеріалу, що не затвердів, - очищення водою. Затверділий матеріал видаляти механічними методами.

Час придатності змішаного матеріалу до використання 40 хвилин (за температури +23С°)

Зауваження щодо нанесення / Обмеження

Не наносьте при яскравому сонці, сильному вітрі. Не додавайте більше води, ніж рекомендовано. Наносьте тільки на підготовлені основи.

Оберігайте від морозу свіжонанесений матеріал. Не використовуйте зволоження поверхні під час остаточного оздоблення. Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

Усі технічні дані наведено 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 із захисним щитком на все обличчя, захисні окуляри, що оберігають від цементного пилу, маску на губи і ніс для захисту від пилу, захисні вкладки для вух, захисний крем для частин тіла, що можуть оголитися під час роботи. У кожному випадку слід керуватися галузевими правилами з безпеки праці. Речовина, що подразнює очі, шкіру та дихальну систему. У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури та викликати лікаря. У разі 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, і, зокрема, рекомендації, що відносяться до способу застосування і кінцевого використання продукції BUDMIX KR, надаються сумлінно, на підставі існуючих досвіду і знань компанії ТОВ РОТИС ПЛЮС про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею і застосування в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії ТОВ РОТИС 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, що може виникнути з будь-яких правовідносин у зв'язку з, або з наданих рекомендацій, або інших пропозицій. Користувач продукції зобов'язаний випробувати її придатність дійсним цілям і намірам споживача.

Компанія ТОВ РОТИС ПЛЮС залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Право власності третіх сторін має бути дотримано. Усі замовлення приймаються відповідно до чинних умов продажів і поставок. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їхню вимогу.



ТОВ «Ротис ПЛЮС»

м. Кривий Ріг, 50106

mail: rotis_plus@ukr.net

технічна підтримка:

вул. Коломойцевська 25/1

сайт: budmix-kr.com

0982861063