

ОПИС

Ремонтний розчин на мінеральній основі для структурного ремонту з високою корозійною стійкістю. Наноситься ручним способом, методом мокрого торкретування або ін'єктуванням. Володіє підвищеною адгезією.

Однокомпонентний готовий до застосування ремонтний розчин з низькою усадкою. Розчин на сульфатостійкому цементі модифікований полімерами, монооксидом кремнію, гіперпластифікатор, інгібітаром корозії і посилений фіброю. Володіє підвищеною рухливістю, міцністю і адгезією.

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосування сульфатостійкого цементу і монооксиду кремнію дозволяє отримати матеріал високої марки по міцності і водонепроникності а також високою корозійною стійкістю, зі зменшеним водопоглинанням, високою морозостійкістю, хімічною стійкістю, сульфатостійкістю, зносостійкістю, меншою капілярною пористістю.

Сфера застосування BUDMIX KR SMT 400SS з монооксидом кремнію:

- для будівництва морських та берегових споруд.
- усі бетонні та залізобетонні конструкції і споруди житлово-цивільного та промислового будівництва, включаючи системи питного водопостачання.

Об'єкти:

- які піддаються абразивному стиранню.
- з вимогами високої корозійної стійкості.
- з вимогами до підвищеної довговічності і водо-непроникності (для застосування в агресивних середовищах, пов'язаних з впливом хлоридів, сульфатів і солей анти обмерзання гелів).

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

ПЕРЕВАГИ

Легко готується, наноситься і обробляється.

Регульована констенція.

Висока міцність і довговічність.

Підвищена адгезія до основи.

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 ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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 і мінеральні добавки, високоякісні наповнювачі, фібра, монооксид кремнію гіперпластифікаторів, інгібітор корозії.

Щільність сухого сипучого компонента - Близько 1,6 кг / дм³ (при t = + 20оС).

Щільність готового розчину - Близько 2,1 кг / дм³ (при t = + 20оС).

Гранулометрія D_{max}: 5 мм

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

Міцність при стисканні (Залежно від кількості води замішування)

1 добу 20 МПа

28 діб 40 МПа

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

Адгезія:

- витримування повітряно-сухих умовах 25кг / см²

- поперемінне заморожування 50 циклів 20 кг / см²

Морозостойкость, стійкість до впливу солей відтавання більш F 100

НАНЕСЕННЯ

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Бетон повинен бути міцним, чистим, обеспиленним, без забруднень які можуть знизити адгезію матеріалу. Міцність бетону на відрив повинна бути не менше> 1.0 Мпа. Арматура повинна бути очищена від іржі, окалини, бетону, розчину, масляних плівок і захисних покриттів.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ / ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ

ЗАУВАЖЕННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

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

Температура основи Мінімум -5°C / Максимум + 35°C
Температура повітря Мінімум -5°C / Максимум + 35°C

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 низькооборотну 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 W8.

Очищення інструменту:

Для не затверділого матеріалу - очищення водою. Затверділий матеріал видаляти механічними методами.

Час придатності змішаного матеріалу до використання 40 хвилин (при температурі + 23C °).

Зауваження по нанесенню / Обмеження:

Не наносити при яскравому сонці, сильному вітрі.

Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносити тільки на підготовлені основи.

Оберегайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Не використовуйте зволоження поверхні при остаточній обробці.

Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

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. Речовина, подразнюючу очі, шкіру і дихальну систему. У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря. У разі подразнення шкіри прополоскати її чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом. У разі запилення губи промити чистою водою. У разі запилення горла, носа, вух негайно проконсультуватися з лікарем.

ЮРИДИЧНІ ВКАЗІВКИ:

Інформація, і, зокрема, 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-яких правовідносин, 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 постачань. Користувачі повинні завжди використовувати найновішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

