

SMT 600



ПРИЗНАЧЕННЯ

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

ОПИС

Дрібнозернистий, однокомпонентний, готовий до застосування ремонтний розчин, з низькою усадкою, цементний розчин модифікований полімерами і мікрокремнеземом, посилений фіброю, товщина шару до 60 мм. за один прохід.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ремонт будь-яких бетонних і густо армованих залізобетонних конструкцій житлового, цивільного та промислового будівництва. Дає можливість застосування незнімної опалубки. При механічному нанесенні можна застосувати в важкодоступних місцях. Застосовується для виконання реставраційних робіт. Використовується як для внутрішніх так і для зовнішньої робіт.

ПЕРЕВАГИ

Легко готується, наноситься і обробляється
Низька усадка і висока тріщиностійкість
Висока міцність і довговічність
Наноситься ручним або механічним способом
Не викликає корозії
Нетоксичний
Сульфатостійкість, морозостійкість, висока водонепроникність
Підвищена адгезія в зв'язку з цим можна наносити без адгезійного шару
Придатний для реставраційних робіт
Сумісний з матеріалами системи SMT BUDMIX KR.

ТЕХНИЧНИЙ ОПИС

Стан / Колір Сірий порошок
Упаковка Мішки 25 кг.

ВИМОГИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хімічна основа
Високомарочний портландцемент, фібра, мікрокремнезем, спеціально підібраний заповнювач і модифікуючі полімерні добавки.
Щільність свіжоприготованого розчину: ~ 2,10 кг/л.
Гранулометричний склад заповнювача до 2 мм.
Товщина шару в одному циклі нанесення 3 мм мінімум / 60 мм максимум
Міцність при стисканні
1 добу 25 МПа
3 добу 35 МПа
28 діб 60 МПа
Міцність на розтяг при згині у віці 28 діб - 8,5 МПа
Усадка-1мм / м при 20 ° С і вологості 65% у віці 28 діб
Міцність зчеплення з основою після:
- витримування повітряно-сухих умовах 25кг/см².
- поперединне заморожування 50 циклів 20 кг/см².

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Структура системи BUDMIX KR SMT:
SMT 600 є частиною системи ремонту залізобетону BUDMIX KR SMT, а саме ремонтним розчином.
SMT 500CP - клеїть шар і антикорозійний захист арматури.
SMT 600 - ремонтний розчин для нанесення шарів до 60 мм в ручну або набризком.
SMT 450SF W8 - фінішна гідроізоляційна шпаклівка.

НАНЕСЕННЯ

Витрата залежить від профілю основи і товщини шару, що наноситься. Орієнтовно 18 кг сухої суміші на 1 м² шару товщиною 1 см.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОН

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 ПОВЕРХНІ

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ / ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ

ЗАУВАЖЕННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З 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. Поверхня арматури очищається дріб-піскоструминної очищенням або водою під високим тиском.

Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово вологого стану і нанести як адгезійний шар СМТ 500СР ретельно втираючи в поверхню. Ремонтний розчин наноситься по ще "липкого" вологому адгезійний шару (спосіб "вологий по" вологому ").

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

Пропорції змішування

Приблизно від 3,5 до 3,8 літрів води на 25 кг мішок сухої суміші.

Приготування суміші

СМТ600 необхідно змішувати низькошвидкісним міксером (не більше 500 об / хв). При малих об'ємах матеріалу СМТ 600 допускається перемішування вручну. Налийте необхідну кількість води в ємкість для змішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте суху суміш. Ретельно перемішуйте 3 хвилини до отримання однорідної консистенції.

Способи застосування / Інструменти

СМТ 600 може наноситися вручну, використовуючи традиційні технології, або механічно за технологією «мокрого» торкретування.

Нанесення здійснюють на ще липкий «клеївий» шар (технологія "вологий по" вологому ").

Для отримання хорошої адгезії з основою СМТ 600 необхідно ретельно "вдавливати" шпателем в основу.

Фінішна затирка проводиться відразу, після того, як верхній шар матеріалу стане жорстким.

Для отримання гладких поверхонь рекомендується додаткове шпаклювання матеріалом СМТ 450SF W8.

Очищення інструменту

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

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

Зауваження по нанесенню / Обмеження

Не наносіть при яскравому сонці, сильному вітрі або дощі.

Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносите тільки на підготовлені підстави.

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 (напр., Для підземних гірничих виробок). Речовина, подразнюючу очі, шкіру і дихальну систему. У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря. Що стосується роздратування 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 та рекомендації, які стосуються 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 та 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, яка може виникнути з будь-якої або праводіючої, 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 РОТИС ПЛЮС залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Право власності третій сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються відповідно до діючих умов продажів і постачань. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

