

SMT 500



ПРИЗНАЧЕННЯ:

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

ОПИС:

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

ЗАСТОСУВАННЯ:

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.

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 зовнішніх 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.

Стійкість до сульфату, 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.

ТЕХНІЧНИЙ 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: Портландцемент М550, фібра, монооксид кремнію, спеціально підібраний заповнювач і модифіковані полімерні добавки.

Щільність свіжоприготованого розчину приблизно 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 20 МПа;

3 добу 30 МПа;

28 днів 50 МПа.

Міцність на розтяг при згині на 28 добу: 8,5 МПа.

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

Міцність зчеплення з основою після:

- витримування повітряно-сухих умов 25кг/см²;

- попереми́нне заморожування 50 циклів 20 кг/см².

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ:

Структура системи BUDMIX KR SMT:

SMT 500 є частиною системи ремонту залізобетону BUDMIX KR SMT, а саме ремонтним розчином.

SMT 500CP - клеїть шар як антикорозійний захист арматури.

SMT 500 - ремонтний розчин для нанесення шарів до 60 мм в ручну або набри́зком.

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 повинен бути міцним, чистим, обеспи́леним, 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 основи на відрив повинна становити не менше 1,0 МПа.

Поверхня арматури очищається піскоструйним очищенням або водою під високим тиском. Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово-вологого стану і нанести адгезійний шар SMT 500CP ретельно втираючи в поверхню. Ремонтний розчин наноситься по ще липкому вологому адгезійному шару (спосіб "вологий по вологому").

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

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

Пропорції змішування:

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

Приготування суміші:

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

Способи застосування / інструменти:

SMT 500 може наноситися вручну, використовуючи традиційні технології, або механічно за технологією «мокрого» торкретування.

Нанесення здійснюють на ще липкий клейовий шар (технологія "вологий по вологому").

Для отримання хорошої адгезії з основою SMT 500 необхідно ретельно вдавлювати шпателем в основу.

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

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

Очищення інструменту:

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

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

Зауваження щодо нанесення/обмеження:

Не наносіть при яскравому сонці, сильному вітрі або дощі.

Не додавайте більше води, ніж рекомендовано.

Наносити тільки на підготовлені основи.

Оберігайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Не використовуйте зволоження поверхні при остаточній обробці. Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

Всі технічні дані наведені на основі 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.

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, подразнює очі, шкіру і дихальну систему.

У разі подразнення очей слід полоскати їх кілька хвилин чистою водою кімнатної температури і викликати лікаря.

Що стосується подразнення шкіри, прополоскати чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом.

У разі запылення губ 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 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 поставчань. Користувачі повинні завжди використовувати найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

