

SGR500



ПРИЗНАЧЕННЯ

Суміш для сухого способу торкретування

ОПИС

Готова суміш на цементній основі модифікована полімерами і мікрокремнеземом з додаванням фібри та прискорювача схоплення і твердіння, для нанесення шарів великої товщини і роботи при знижених температурах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для ремонту при нанесенні торкрету на бетонні, кам'яні, цегляні і скельні основи, також для ремонту мостів, тунелів, стін, в шахтах, в гідротехнічних об'єктах та об'єктах енергетики. Застосовується для сухого методу торкретування де необхідна велика товщина нанесення за один прохід і є необхідність виконання робіт при знижених температурах.

ПЕРЕВАГИ

Готова до застосування.
Низький відсоток втрат при відскоку близько 3%.
Висока міцність, водонепроникність, морозостійкість і хімічна стійкість.
Максимальна товщина нанесення допускається більше 300 мм за один прохід.
Висока адгезія до основи
Висока міцність і довговічність.
Не викликає корозії.
Нетоксична.
Сумісна з матеріалами системи SMT BUDMIX KR.
Низька усадка.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Стан / Колір Сірий порошок
Упаковка Мішки 25 кг

УМОВИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ ТА ФІЗ.МЕХАНИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

У фабрично закритій упаковці, в сухому, неопалювальному приміщенні термін придатності продукту 12 місяців.
Хімічна основа Портландцемент, полімерні і мінеральні добавки, мікрокремнезем, фібра та високоякісні наповнювачі.
Щільність готового розчину - Близько 2 кг / л
Гранулометрія D_{max}: до 5 мм (макс. розмір гранул заповнювача узгоджується)
Насипна щільність в рихлому стані ~ 1,60 кг / дм³
Насипна щільність після ущільнення ~ 1,9 кг / дм³
Консистенція після введення води замішування до отримання консистенції відповідає усадці конуса Новікова на 5 см ~ 2,20 кг / дм³
Початок схоплювання втрата легкоукладальності при усадці конуса на 1 см - ~ 30 хв
Щільність проби після нанесення складу торкрет установкою 2,3 ÷ 2,4 кг / дм³
Товщина шару мінімум 5 мм, максимум більш 300мм
Фізико-механічні характеристики
Міцність на стиск зразків приготованих в умовах лабораторії
15 МПа (через 1 добу)
35 МПа (через 7 діб)
50 МПа (через 28 діб)
Морозостійкість: Зразки кернів з діаметром 10 см, вирізані з поверхні сформованої установкою для торкретування F 200

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

SMT500CP адгезійний і антикорозійний шар
SGR500 основний ремонтний шар
SMT450SF W8 фінішне покриття

НАНЕСЕННЯ

Витрата матеріалу: Теоретична витрата складає близько 2 кг сухого компонента на 1м² / 1мм товщини шару.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, обеспиленою, без забруднень які можуть знизити адгезію матеріалу. Міцність бетону на відрив повинна бути не менше > 1.0 МПа

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

У М О В И ЗАСТОСУВАННЯ / ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ

ЗАУВАЖЕННЯ

РЕКОМЕНДАЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Основа повинна бути чистою, позбавлена крихких частинок і слабких ділянок, а також масляних плям, з легкої шорсткістю.

Для отримання оптимальних результатів по адгезії торкретбетону, необхідно проводити попередню очистку поверхні пікоструминним або гідродинамічним очищенням під високим тиском, а потім безпосередньо перед проведенням торкретування основу слід змочити водою і почекати до отримання матово-вологого стану. Пористі і пересушені основи рекомендується змочувати водою за 1 день до застосування.

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

Підготовка матеріалу: Матеріал засипається безпосередньо у воронку торкрет установки
Виконання торкретування: перед початком проведення робіт слід ознайомитися з інструкцією інженерів і техніків будівництва "Виготовлення торкретбетону" і проконсультуватися з фахівцями технічного відділу. Якщо це необхідно слід провести спільне пробне застосування матеріалу. Під час проведення робіт по торкретування слід дотримуватися таких правил:

- Тримати наконечник сопла на відстані 0.75 - 1.25 м від поверхні, підбираючи відстань і тиск, таким чином, щоб при певному становищі сопла торкретування, довжини шлангів і позиції оператора торкретування отримати найнижчий відскік і заповненість робочої зони;
- У перший момент виконання робіт по торкретування безпосередньо на основу необхідно додатково нанести трішки води для утворення тонкого шару клейової маси. Потім кількість води зменшити до стану, коли матеріал після нанесення на основу не буде "хвилюватися" навколо місця удару струменя. Такий консистенції відповідає В / Ц відношення в межах 0.38 - 0.42. Збільшений відскік і заповненість робочої зони свідчать про низьку концентрацію в суміші води.
- Сопло слід вести коливальними або округлими рухами, маючи в своєму розпорядженні його під кутом близьким до прямого відносно поверхні і, намагаючись, щоб переважний напрямок відскоку було направлено в протилежну сторону від напрямку продовження торкретування.
- Слід звертати особливу увагу на заповнення простору за стрижнями арматури для запобігання утворення пустот, які можуть привести до наявності усадочних тріщин над стрижнями арматури;
- Рекомендується проводити торкретування не менше ніж в 2 шари: спочатку шар між основою та арматурою (сіткою), а потім верхній захисний шар. Неможливо затирати поверхню щойноукладеного матеріалу через силу; допускається лише легка обробка (погладжування) вологою фетровою теркою або теркою з губкою. Догляд за торкрет такий же як і за звичайним бетоном або розчином.

Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування або заморожування. Необхідно вживати заходів щодо забезпечення вологого догляду за твердіючим розчином не менше ніж 3 діби, для забезпечення гідратації цементу і мінімізації утворення тріщин на ремонтованій поверхні. Для забезпечення вологого догляду використовувати полімерні плівки, спеціальні засоби використовувати, в разі відсутності подальших захисних або декоративних шарів.

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. Що стосується роздратування шкіри прополоскати її чистою водою, вимити водою з милом і обробити антисептичним кремом. У разі заповнення губи промити чистою водою. У разі заповнення 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-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 найостаннішу версію технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані на їх вимогу.

