

SGR500CF



ПРИЗНАЧЕННЯ

Суміш для сухого способу торкретування

ОПИС

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

ВИКОРИСТАННЯ

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

ПЕРЕВАГИ

Готовий до застосування.

Низький відсоток втрат під час відскоку близько 3%.

Висока міцність, водонепроникність, морозостійкість і хімічна стійкість. Максимальна товщина нанесення допускається понад 300 мм за один прохід.

Висока адгезія до основи Висока міцність і довговічність. Не викликає корозії.

Нетоксичний.

Сумісний з матеріалами системи SMT BUDMIX KR. Низька усадка.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Стан /Колір Сірий порошок

Упаковка Мішки 25 кг

УМОВИ ТА СТРОК ЗБЕРІГАННЯ

У фабрично закритій упаковці, в сухому, неопалюваному приміщенні термін придатності продукту 6 місяців.

Хімічна основа Портландцемент, полімерні та мінеральні добавки, високоякісні заповнювачі.

Щільність готового розчину - Близько 2 кг/л Гранулометрія Dmax: 5 мм.

Насипна щільність у пухкому стані ~1,60 кг/дм³ Насипна щільність після ущільнення ~1,9 кг/дм³

Консистенція після введення води замішування до отримання консистенції, що 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 більше 300мм

Фізико-механічні характеристики

Міцність на стиск Зразків приготованих в умовах лабораторії 15 МПа (через 1 день)

35 МПа (через 7 днів)

50 МПа (через 28 днів)

Морозостійкість Зразки кернів з діаметром 10 см, вирізані з поверхні сформованої установкою для торкретування F 200

ІНФОРМАЦІЯ О СИСТЕМІ

SMT500CP: адгезійний та антикорозійний шар.

SGR500CF: ремонтні розчини. SMT450SF W8: фінішне покриття.

НАНЕСЕННЯ

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОН

Мінеральна основа має бути міцною, чистою, знепиленою, без забруднень, які можуть знизити адгезію матеріалу. Міцність бетону на відрив має бути не менше ніж > 1.0 МПа

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ/ ОБМЕЖЕННЯ

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ВИМОГИ ЩОДО ОГЛЯДУ

ПРИМІТКА

ВКАЗІВКИ З ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Мінеральна основа має бути чистою, позбавленою пухких частинок і слабких ділянок, а також масляних плям, з легкою шорсткістю.

Для отримання оптимальних результатів за адгезією торкрет-бетону, необхідно проводити попереднє очищення поверхні піскоструминним або гідродинамічним очищенням під високим тиском, а потім безпосередньо перед проведенням торкретування основу слід рясно 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 до лійки торкрет-установки
Виконання торкретування: перед початком проведення робіт слід ознайомитися з інструкцією інженерів і техніків будівництва "Виготовлення торкретбетону" та проконсультуватися з фахівцями технічного відділу. Якщо це необхідно слід провести спільне пробне застосування матеріалу. Під час проведення робіт із торкретування слід дотримуватися таких правил:

-Тримати наконечник сопла на відстані 0.75 - 1.25 м від поверхні, підбираючи відстань і тиск, таким чином, щоб за певного положенні сопла торкретування, довжини шлангів і позиції оператора торкретування отримати найнижчий відскік і запиленість робочої зони;

- У перший момент виконання робіт з торкретування безпосередньо на основу необхідно додатково нанести трошки води для утворення тонкого шару клейкої маси. Потім кількість води зменшити до стану, коли матеріал після нанесення на основу не буде "хвилюватися" навколо місця удару струменя. Такій

консистенції відповідає В/Ц відношення в межах 0.38 - 0.42 . Збільшений відскік і запиленість робочої зони свідчать про низьку концентрацію в суміші води.

-Сопло слід вести коливальними або коловими рухами, розташовуючи його під кутом близьким до прямого відносно поверхні і, намагаючись, щоб переважний напрямок відскоку був спрямований у протилежний бік від напрямку продовження торкретування.

- Слід звертати особливу увагу на заповнення простору за стрижнями арматури для запобігання утворенню порожнеч, що може призвести в подальшому до наявності усадочних тріщин над стрижнями арматури;

- Рекомендується проводити торкретування не менше ніж у 2 шари:

спочатку шар між основою та арматурою (сіткою), а потім верхній захисний шар. Неможливо затирати поверхню свіжоукладеного матеріалу через силу; допускається лише легка обробка (погладження) вологою фетровою теркою або теркою з губкою.

Догляд за торкретом такий самий як і за звичайним бетоном або розчином.

Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування або заморожування. Необхідно вживати заходів щодо забезпечення вологісного догляду за розчином, що твердіє, щонайменше 3 доби, для забезпечення гідратації цементу та мінімізації тріщиноутворення на ремонтованій поверхні. Для забезпечення вологісного догляду використовувати полімерні плівки, спеціальні засоби використовувати у разі відсутності наступних захисних або декоративних шарів.

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 запилення губи промити чистою водою. У разі запилення 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 РОТІС ПЛЮС про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею і 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, 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 РОТІС 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.

