

# CMT 350SS



## ПРИЗНАЧЕННЯ

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

## ОПИС

Однокомпонентний готовий до застосування ремонтний розчин з низькою усадкою. Розчин на сульфатостійкому цементі модифікований полімерами, монооксидом кремнію, гіперпластифікатором, інгібітором корозії та посилений фіброю. Має підвищену рухливість, міцність і адгезію.

## ВИКОРИСТАННЯ

Застосування сульфатостійкого цементу і монооксиду кремнію дає змогу отримати матеріал високої марки за міцністю і водонепроникністю, а також високою корозійною стійкістю, зі зменшеним водопоглинанням, високою морозостійкістю, хімічною стійкістю, сульфатостійкістю, зносостійкістю, меншою капілярною пористістю.

Область застосування BUDMIX KR CMT 350SS з монооксидом кремнію:

-для будівництва морських і берегових споруд.

-всі бетонні та залізобетонні конструкції і споруди житлово-цивільного та промислового будівництва, включаючи системи питного водопостачання.

Об'єкти:

- що піддаються абразивному стиранню.

- з вимогами високої корозійної стійкості.

- з вимогами до підвищеної довговічності і водонепроникності (для застосування в агресивних середовищах, пов'язаних з впливом хлоридів, сульфатів і солей).

## ПЕРЕВАГИ

Легко готується, наноситься і обробляється.  
Регульована консенстеція.

Висока міцність і довговічність. Підвищена адгезія до основи.

Підвищена сульфату стійкість, морозостійкість і висока водонепроникність. Не викликає корозії.

Нетоксичний.

Низька усадка і висока тріщиностійкість. Висока міцність і довговічність.

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Стан / колір: сірий порошок. Упаковка: мішок 25 кг.

## УМОВИ ТА СТРОК ЗБЕРІГАННЯ

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

Хімічна основа сульфатостійкий цемент, полімерні та мінеральні добавки, високоякісні заповнювачі, фібра, монооксид кремнію, гіперпластифікатори, інгібітор корозії.

Щільність сухого сипучого компонента - близько 1,6 кг/дм<sup>3</sup> (при t=+20oC). Щільність готового розчину - Близько 2,1 кг/дм<sup>3</sup> (при t=+20oC).

Гранулометрія D<sub>max</sub>: 5 мм.

Товщина шару в одному циклі: мінімум 15 мм / максимум 100мм. Міцність при стисненні (залежно від кількості води замішування). 1 доба 5 МПа; 28 діб 35 МПа;

Міцність на розтягнення при вигині (залежно від кількості води замішування): 28 діб 8 МПа.

Адгезія:

- витримування в повітряно-сухих умовах 25кг/см<sup>2</sup>

- поперемінне заморожування 50 циклів 20 кг/см<sup>2</sup>

Морозостійкість, стійкість до впливу солей відтавання понад F 100

## НАНЕСЕННЯ

Витрата матеріалу - теоретична витрата становить від 19 до 21 кг сухого компонента на 1 м<sup>2</sup>/1 см товщини шару.

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОН

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

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

## УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ Я/ОБМЕЖЕННЯ

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

## ВИМОГИ З УХОДУ

## ПРИМІТКА

## ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

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 та 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. Такий консистенції відповідає В/Ц відношення в межах 0.38 - 0.42.

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 (погладжування) вологою фетровою теркою або теркою з губкою. Догляд за торкретом такий самий як і за звичайним бетоном або розчином.

### Зауваження щодо нанесення / обмеження

Не наносьте при яскравому сонці, сильному вітрі. Не додавайте більше води, ніж рекомендовано. Наносьте тільки на підготовлені основи.

Оберігайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Не використовуйте зволоження поверхні під час остаточного оздоблення. Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

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.

