

# CMT500 CP



<p>ПРИЗНАЧЕННЯ</p>	<p>Ремонтний розчин на мінеральній основі для створення адгезійного шару і захисти арматури від корозії. Наноситься ручним способом або методом мокрого торкретування перед ремонтом бетонних конструкцій. Має підвищену адгезію.</p>
<p>ОПИС</p>	<p>Дрібнозернистий, однокомпонентний, готовий до застосування ремонтний розчин, з низькою усадкою, цементний розчин з додаванням фібри модифіковані полімерами інгібіторами корозії і мікрокремнеземом і підібраним гранулометрическим складом фракція не більше 0.315 мм.</p>
<p>ВИКОРИСТАННЯ</p>	<p>Ремонт будь-яких бетонних і густо армованих залізобетонних конструкцій житлового, цивільного та промислового будівництва. Застосовується в якості адгезійного шару між ремонтними сумішами виробництва BUDMIX KR і ремонтною бетоном або іншими поверхнями а також як додаткова антикорозійний захист арматури. Є частиною системи BUDMIX KR CMT для ремонту і посилення бетонних і залізобетонних конструкцій. Використовується як для внутрішніх так і для зовнішніх робіт.</p>
<p>ПЕРЕВАГИ</p>	<p>Легко готується, наноситься і обробляється Низька усадка і висока тріщиностійкість Висока міцність і довговічність Швидкотвердіючий Паропроникна Наноситься ручним або механічним способом Захист арматури від корозії Нетоксичний Сульфатостійкість, морозостійкість, висока водонепроникність Наноситься ручним або механічним способом. Володіє стійкістю до корозії і запобігає проникненню хлоридів з морської води. Застосовується в агресивних середовищах пов'язаних з впливом хлоридів, сульфатів і солей обмерзання. Сумісний з матеріалами системи CMT BUDMIX KR.</p>
<p>ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ВИМОГИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ</p>	<p><u>Висока адгезія до бетону</u> Стан / Колір Сірий порошок з додаванням пігментів (при необхідності попередити при замовленні) Упаковка мішки до 25 кг. У фабричній закритій упаковці, в сухому, неопалюваному приміщенні термін придатності продукту 12 місяців.</p>
<p>ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p>	<p>Хімічна основа: Портландцемент М500, фібра, мікрокремнезем, спеціально підібраний заповнювач і модифікують полімерні добавки. Щільність свіжоприготованого розчину: ~ 2,0 кг / л. Гранулометричний склад заповнювача до 0,315 мм Товщина шару в одному циклі нанесення 1мм мінімум / 5 мм максимум Міцність при стисканні 28 діб 50 -60МПа Міцність на розтяг при згині у віці 28 діб - 8 МПа Усадка-1мм / м при 20 ° С і вологості 65% у віці 28 діб Адгезія не менше 3,0МПа у віці 28 діб. Термін придатності суміші не менше 60хв. Температура основи при застосуванні +5 - +30 °С Температура експлуатації -50 -+70 °С Морозостійкість F300</p>
<p>ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ</p>	<p>Структура системи BUDMIX KR CMT CMT 500 є частиною системи ремонту залізобетону BUDMIX KR CMT, а саме основним ремонтним шаром. CMT500CP - клеїть шар і антикорозійний захист арматури. CMT500- ремонтний розчин для нанесення шарів до 60 мм в ручну або набризком.</p>
<p>НАНЕСЕННЯ</p>	<p>Витрата залежить від профілю основи і товщини шару, що наноситься. Орієнтовно 2 кг сухої суміші на 1м<sup>2</sup> шар товщиною 1 мм. (Потрібно мінімум 2 шари) На 1 літр свіжого розчину потрібно близько 1,7 кг сухої суміші.</p>
<p>ЯКІСТЬ ОСНОВИ БЕТОН</p>	<p>Бетон повинен бути міцним, чистим, обеспиленним, без забруднень які можуть знизити адгезію матеріалу. Арматура повинна бути очищена від іржі, окалини, бетону, розчину, масляних плівок і захисних покриттів.</p>

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

## УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ / ОБМЕЖЕННЯ

## ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

## ВИМОГИ ПО ДОГЛЯДУ

## ЗАУВАЖЕННЯ

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Арматура: Очистити видимі фрагменти арматурної сталі до місць, несхильних корозією приблизно на 2 см у всіх напрямках. У разі, якщо більше половини окружності відкритого арматурного стрижня схильне до корозії, необхідно розкрити шар бетону на всій ділянці глибиною близько 1 см за стрижень. Відкрити таким способом сталь необхідно очистити струменем піску до характерного металевого блиску. Бетон: Необхідно видалити піддався корозії бетон до отримання чистого і міцного підстави. Бетон повинен бути чистим, твердим, без залишків незв'язаних частинок. Необхідно видалити піддався корозії бетон, цементне молочко, старі покриття і залишки антиадгезійних засобів. Перед нанесенням бетон необхідно зволожити водою до матово тьмяного стану поверхні.

---

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

---

### Пропорції змішування

Для укладання шару пензлем: 7,3-7,5л води на 25 кг мішок. Для набризку: 7,5-7,8 л води на 25кг мішок. Кількість води залежить від атмосферних умов (температури повітря і т.д.), методу нанесення та власних вподобань виконавця робіт тому кількість води необхідно відкоригувати пробним замісом суміші.

### Приготування суміші

У ємність влити необхідну кількість води. При постійному перемішуванні поступово додавати сухий матеріал до отримання однорідної маси консистенції густої сметани. Щоб зменшити повітрявтягнення, необхідно використовувати низькооборотної електричної мішалку (до 500 об / хв.). Перемішувати не менше 3 хвилин.

### Способи застосування / Інструменти

Як захисний шар арматури: на очищену арматуру, нанести пензлем або розпилювачем перший шар матеріалу. Через 4 , 5 годин (при температурі + 20°С) нанести другий шар. Остаточна товщина захисного антикорозійного покриття повинна становити близько 1 мм. Клейовий шар і ремонтні розчини можуть наноситися через такий же проміжок часу. Як клеїть шар: нанести приготовлений розчин пензлем або розпилювачем на підставу, насичене водою до матово вологого стану. Клейовий шар слід добре втерти в основу і вивести на 1см за краї пошкоджень в бетоні. Ремонтний розчин потрібно наносити на свіжий (не схопившийся) клейовий шар.

### Очищення інструменту

Для не затверділого матеріалу - очищення водою. Затверділий матеріалів удалять механічними методами.

Час придатності змішаного матеріалу до використання 60 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 і очищені підстави.

Оберегайте від морозу свіжонанесений матеріал.

Наносите наступні ремонтні розчини на свіжий (не схопився)

клеїть шар з СМТ500СР, повторіть нанесення в разі висихання шару, що клеїть.

Захищайте нанесений розчин від передчасного висушування.

Примітки наведені в технічній карті дані отримані на підставі результатів проведених лабораторних випробувань. Фактичні параметри залежать від умов нанесення і знаходяться поза нашим контролем.

---

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 гірських заводів). 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 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.

