

RENEW® CR

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ, ПОЛІМЕРНО-МОДИФІКОВАНИЙ ЦЕМЕНТНИЙ РОЗЧИН ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПОВЕРХОНЬ

ОПИС

RENEW® CR – це високопродуктивний полімерно модифікований матеріал на цементній основі, що призначений для відновлення структурної міцності та естетичного вигляду бетонних поверхонь. Придатний для виконання внутрішніх і зовнішніх робіт на горизонтальних та вертикальних поверхнях. RENEW® CR може бути пофарбований шляхом додавання фарбника в рідку суміш

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Міжбудинкові проїзди
Тераси
Пішохідні зони
Бетонні сходи
Паркувальні майданчики
Проїзdnі шляхи
Гаражі
Палуби басейнів
Декоративне покриття будь-де

ПЕРЕВАГИ

Виняткові адгезивні властивості до старого бетону
Морозостійкість
Економічно ефективна альтернатива заміні бетону
Монтаж товщиною від 0 до 13 мм
Швидкий час готовності
Пішохідний трафік дозволено через 2 год; автомобільний – через 8 год
Зачиняється водою, не потребує спеціального догляду під час тужавіння
Високопластичний та легкий у використанні
Може фарбуватися
Монтаж на бетон віком від 5 днів.
Екологічно чистий

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Міцність на стиск (ASTM C109), сухе тужавіння:

1 день	2400 psi (16.6 MPa)
7 днів	3600 psi (24.8 MPa)
28 днів	5000 psi (34.5 MPa)

Міцність на згин (ASTM C348):

28 днів	1000 psi (6.9 MPa)
---------	--------------------

Міцність на розрив (ASTM C190):

28 днів	>570 psi (4.0 MPa)
---------	--------------------

Горючість (ASTM E84):

Поширення вогню	-0-
Підтримка горіння	-0-
Диміння	-0-

Приблизна продуктивність 22.7-кг мішок:

2 мм	9.3 м ²
------	--------------------

Вага:

2 мм	2.5 кг/м ²
------	-----------------------

Температура використання:

10-35°C

Час готовності (21°C, 50% вологості):

Час життя суміші	45 хвилин
Початковий набір	60 хвилин
Остаточний набір	90 хвилин

Колір:

Світлосірий або білий

Пропорції при замішуванні (22.7-кг мішок):

Від 3.8л до 5.2 л води

Час догляду 23°C:

Через 2 год дозволений пішохідний трафік, через 8 год – незначні навантаження легкового транспорту, повна готовність через 24год.

ЗАУВАЖТЕ: Низькі температури, недостатня вентиляція і висока вологість можуть продовжити час тужавіння. Всі дані, отримані в результаті випробувань в лабораторних умовах; польові умови можуть дати дещо інші результати.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

12 місяців за умов зберігання в сухих, гарно вентильованих приміщеннях, без прямих сонячних променів.

ПАКУВАННЯ

22.7-кг мішки

ДО



ПІСЛЯ



ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

Поверхні повинні бути чистими, добротними, сухими, температурою не нижче 10°C і без слідів нафти, гіпсових сполук, воску, жиру, ущільнювачів, покриттів, цементного молочка, поліуретану, фарби, асфальту, бруду, німічної поверхні або будь-якого забруднення, що може зменшувати адгезію. Очистіть поверхню шліфмашинами, піскоструменевим апаратом або апаратом високого тиску. Не використовуйте кислотні очищувачі або масляні перед застосуванням Спеціальних продуктів Penetron. Бетон має бути насичений водою, але без її залишків на поверхні. Не забувайте влаштовувати температурні та деформаційні шви на поверхні із RENEW® CR у відповідності до проектних на бетонній поверхні.

Ремонт тріщин:

RENEW® CR є поверхневим матеріалом, фінішем по вже готовій бетонній підготовці. Будь-які тріщини в бетоні, особливо ті, які рухаються, можуть дзеркально відобразитися через тонкий шар RENEW® CR. Ремонт тріщин має бути повністю завершений (із повним тужавінням) ще до монтажу RENEW® CR.

Стики і рухомі тріщини: За жодних обставин RENEW® CR не слід встановлювати над будь-якими з'єднаннями або будь-якими рухомими тріщинами.

Всі існуючі компенсаторні та ізоляційні шви, будівельні шви і контрольні стики (пилорізи),

а також будь-які рухомі тріщини повинні бути влаштовані в RENEW® CR з використанням герметиків, що спеціально розроблені для рухомих швів.

Якщо цього не зробити, це може призвести до розтріскування та/або розшарування топінгу.

Приховані тріщини: Перш ніж приступити до монтажу, рекомендується всі статичні тріщини попередньо заробити епоксидними матеріалами.

Замішування:

На кожні 22.7 кг RENEW® CR додайте 3.8- 5.2 л чистої води. Замішайте RENEW® CR з використанням низькообертового дрилю. Замішуйте не менше 2 хв, не додавайте воду понаднормово.

Монтаж:

RENEW® CR може наноситися тільки на добре підготовлені поверхні. Очистіть та приберіть пил із поверхні. Рухомі шви і тріщини мають бути позначені окремо. Вилийте підготовлений RENEW® CR на поверхню. Розподіліть по поверхні, використовуючи кельму або шпатель.

В залежності від бажаного фінішного вигляду затріть теркою або щіткою. Працюйте з невеличкими ділянками, щоби не ходити по сирому матеріалу.

Затирання щіткою слід виконати не пізніше, ніж через 10-15 хв після розподілу матеріалу по поверхні.

Заливати наступну карту слід поки попередня ще суха, на вертикальних ділянках (таких як сходи) наносити відразу фінішний шар кельмою.

RENEW® CR

Рекомендується наносити декілька тонших шарів, аніж один товстий.

Якщо потрібно сформувати рифлену поверхню, наприклад на бортах басейнів, рекомендуємо наносити методом напилання.

При нанесенні RENEW® CR в якості заплатак на існуючому бетоні, варто розуміти, що він буде випадати із кольорової гамми.

Догляд та твердіння:

RENEW® CR не потребує догляду під час тверднення. Не використовуйте методи вологого тверднення або спеціальні отверджувачі. Температура навколишнього середовища та бетону має бути не нижча за 10°C під час нанесення та 24 год після.

ІНСТРУМЕНТИ

Відро для замішування, штукатурний міксер, низькообертовий дріль, кельми та шпателі, компресор, щітка, шкребок.

ОЧИЩЕННЯ

Всі інструменти слід ретельно і негайно очистити водою після завершення робіт.

СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ

- RENEW® CR (сірий) до світло-сірого кольору.
- Рекомендуємо провести тестові роботи перед застосуванням.
- Основа має мати щонайменше 1 МПа міцності на розрив для нормальної експлуатації.
- Не перенапружувати
- Не використовуйте ніяких інших домішок до матеріалу.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уникайте потрапляння в очі та на слизові оболонки. Не допускайте тривалого контакту зі шкірою. Вдягайте захисний одяг та окуляри. У випадку потрапляння в очі та на слизові оболонки промийте великою кількістю води.

ТРИМАЙТЕ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ