



UNIKRIT REPKRIT TR

ДСТУ Б.В.2.7.-126:2011

Суша цементнополімерна суміш машинного та ручного нанесення для ремонту бетону та залізобетону ззовні та всередині будівель, що містить полімерну фібру.

- Для конструкційного ремонту горизонтальних та вертикальних бетонних і залізобетонних споруд
- Ремонт промислових підлог і паркінгів
- Ремонт та відновлення поверхонь колон, резервуарів, мостів і автомобільних доріг з бетонним покриттям.
- Підвищена адгезія до бетону і металу.
- Ручного та машинного нанесення.

СКЛАД МАТЕРІАЛУ

Мінеральні наповнювачі, цемент, полімерна фібра, спеціальні полімерні домішки.

Витрата суміші	кг/м²мм	1,9-2,3
Щільність свіжого розчину	кг/м²мм	2,15
Витрата води	л	3,25-3,5
Температура виконання робіт	°C	від +5 до +30
Придатність готового розчину +20°C	хв	40-50
Товщина шару(за одне нанесення)	мм	5-60
Локальні вибоїни(за одне нанесення)	мм	60-100
Максимальний розмір заповнювача	мм	2
Час перемішування суміші	хв	3
Морозостійкість	циклів	250
Модуль пружності 28 діб (статичний)	МПа	≥22000
Модуль пружності 28 діб (динамічний)	МПа	≥30000
Зчеплення з бетоном через 28 діб (адгезія)	МПа	2,0
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	°C-1	~ 10·10 - 6
Вміст хлор-іонів	%	≤ 0,05
Усадка після 28 діб	мм/м	<0,8
Робочий час:		
При +5°C	хв	60
При +20°C	хв	45
При +30°C	хв	30
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб	МПа	9
Міцність на стиск 28 діб	МПа	55
Колір		цементно-сірий
Фасування	кг	25

При змішуванні з водою утворюється реопластичний розчин, що не розшаровується з гарною адгезією до бетону. Не містить металевих заповнювачів та хлоридів. При ремонтних роботах матеріал рекомендується наносити на поверхню завтовшки від 6 до 60 мм, в один шар.

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ

Матеріал можна застосовувати, якщо температура під час виконання робіт становить +5°...+30°C. За низької температури навколишнього середовища (+5...+10°C) міцність наростає повільніше.

Якщо потрібна висока рання міцність, рекомендується:

- зберігати мішки у місцях, захищених від холоду;
- використовувати теплу воду для змішування (+30...+40°C);
- укривати покладений матеріал теплоізоляційними матеріалами.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовка основи проводиться згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» і «ДСТУ Н Б В 2.6-212:2016».. Міцність основи на відрив повинна бути не менше 1,5 Мпа

Очистити поверхню від жирів, фарби, вапна, бруду або пилу. Оконтурити кромки ділянки, що укладається алмазним інструментом перпендикулярно поверхні на глибину як мінімум 10 мм. Видалити зруйнований бетон або розчин та цементне молочко, використовуючи легкий перфоратор, фрезерувальну машину або водопіскоструминну установку. Зробити поверхню шорсткою. Ця операція дуже важлива, тому що для хорошого зчеплення потрібна саме шорстка поверхня.

Оголену арматуру, за потреби, обробити спеціальними захисними ґрунтами типу UNIKRIT ADHESIVE FERRO ACTIVE або аналогами. Для кращого зчеплення з поверхнею нанести адгезійний ґрунт UNIKRIT ADHESIVE або аналогічний.

Перед укладанням необхідно ретельно і заздалегідь просочити поверхню, що ремонтується водою. Надлишки води слід видалити стисненим повітрям або ганчіркою. Поверхня перед укладанням має бути вологою, але не мокрою. Матеріал сумісний з адгезійними та антикорозійними ґрунтами які призначені для конструкційного ремонту бетонних поверхонь.

ПРИГОТУВАННЯ

Перед змішуванням необхідно:

- перевірити, що наявної кількості матеріалу буде достатньо, беручи до уваги його витрати (1900 кг сухої суміші для приготування 1 м³ ремонтного розчину);
- переконавшись, що всі необхідні матеріали та обладнання (міксери, візки, цебра, кельми тощо) знаходяться під рукою;
- перевірити виконання попередніх робіт (підготовку поверхні, що ремонтується і просочення її водою).

Для правильного приготування ремонтного складу необхідно

- відкрити необхідні для роботи мішки із сухою сумішшю незадовго до початку змішування;
- налити в ємність мінімальну кількість води, вказану в таблиці
- увімкніть міксер, швидко і безперервно додайте суміш. Для змішування необхідно використати весь мішок із матеріалом, після того, як засипано весь матеріал, слід продовжити змішування ще протягом 2-3 хвилин, поки не зникнуть грудки і суміш стане однорідною;

Необхідно використовувати примусовий змішувач або подвійний змішувач на низьких обертах. На 25 кг мішок необхідно близько 3,25– 3,5 літрів води. Можна наносити вручну або методом мокрого торкретування. Матеріал можна наносити в один або декілька шарів. Для нанесення методом мокрого торкретування рекомендується використовувати шнековий насос з регульованою подачею матеріалу.

- як і з іншими матеріалами на основі цементу, кількість води може змінюватись. Якщо необхідно, додайте води (у межах кількості, зазначеної в таблиці), доки не буде досягнуто необхідної консистенції, і знову перемішайте 2-3 хвилини.

УКЛАДАННЯ

Виготовлений ремонтний склад можна наносити за допомогою штукатурних станцій або укласти вручну. При нанесенні матеріалу вручну, рекомендується приготувати більш рідкої консистенції і нанести на поверхню, розподілити суміш на основу, за допомогою штукатурного інструменту безперервно, уникаючи скоплення попередніх порцій суміші.

ДОГЛЯД

Необхідно як мінімум на 24 години, а в спекотну, суху, вітряну погоду – до 3 діб, забезпечити вологий догляд за укладеною ділянкою. Для цього використовують стандартні методи догляду за матеріалами, що містять цемент (укриття поверхні плівкою або вологою мішковиною, розпилення води).

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Продукт містить цемент, що викликає подразнення шкіри та слизових оболонок. Тому слід уникати потрапляння в очі та контакту зі шкірою. У разі роздратування уражені місця ретельно промити водою та звернутися до лікаря, надавши інформацію про властивості матеріалу.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Гарантійний термін придатності матеріалу 12 місяців у закритій упаковці. Зберігати у закритому сухому приміщенні при вологості повітря не більше 70% та температурі не нижче +5°C. Не використовувати матеріал із пошкодженої упаковки.