



ДСТУ Б.В.2.7.-126:2011

UNIKRIT RAPID R4

Швидкозастигаючий розчин для невеликих горизонтальних бетонних поверхонь зовні та всередині приміщень товщиною 3-40мм на полімермодифікованій цементній основі для ремонту і перепрофілювання бетонних (залізобетонних) конструкцій

- Для заповнення отворів, поглиблень, нерівностей, щілин, виломів на підлозі
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт.
- Швидка готовність сприймати навантаження.
- Висока текучість
- Усуває необхідність ущільнення та вібрації

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Швидкоотвердіюча вирівнювальна суміш для підливки бетонної поверхні після проведення ремонтних робіт. Для ремонту та реконструкції бетонних і залізобетонних конструкцій, кріплення металевих елементів у бетоні. Відмінно заповнення зазорів між бетонними та сталевими елементами.

Може застосовуватися при виконанні внутрішніх і зовнішніх робіт. При змішуванні з водою суміш утворює дрібнодисперсний легкотекучий розчин.

Можна легко наносити кельмою шарами товщиною від 3 мм до 40 мм.

Матеріал ідеально підходить для відновлення невеликих конструктивних ділянок бетону, а також для багатьох місць, де через складність доступу використання розчинів. Усуває необхідність ущільнення та вібрації навіть там, де доступ до зони ремонту обмежений або де арматура розташована щільно. Завдяки швидкому затвердінню та подальшому набору міцності відремонтовані ділянки можна швидко ввести в експлуатацію.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи проводиться згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» і «ДСТУ Н Б В 2.6-212:2016».

Основа повинна бути міцною, без видимого руйнування та відшарування, очищеною від пилу, бруду, мастил, жиру, моху, напливів бетону та розчинів. Неміцні та нестабільні ділянки основи слід видалити. В залежності від умов поверхню основи очистити механічним способом (металева щітка, перфоратор, пікоструйна обробка кутова шліфмашина і т.п.), та/або промити водою під тиском. Міцність основи на відрив повинна бути не менше 1,5 Мпа

Всі роботи рекомендовано виконувати при температурі поверхні і повітря від +5 °C до +25 °C;

Запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів), при необхідності зволожувати;

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Поверхню попередньо необхідно зволожувати до насичення водою за 12-24 години для вирівнювання водопоглинання та покращення адгезії. Порційно засипати суміш при постійному перемішуванні, в залежності від обсягу відваженої суміші протягом 3-4 хв міксером зі спіральною насадкою до отримання однорідної пластичної консистенції розчину. Після первинного замішування розчину необхідно витримати технологічну паузу (2-3 хв) для повного розчинення хімічних добавок та зниження кількості затягнутого повітря і вдруге перемішати розчин впродовж 30-40 секунд. Замішувати рекомендується в обсязі, який буде витрачено протягом 10 хв. Готовий розчин вилити на основу, потім рівномірно розподілити шпателем, або іншим інструментом по поверхні. Подальше оздоблення рекомендується починати не раніше чим через 12 годин. Цей період забезпечує необхідний набір міцності та стабілізацію матеріалу, що гарантує якість і довговічність фінішного оздоблення. В окремих випадках допустимо приступати до подальших робіт через 8 годин.

Витрата суміші	кг/м²мм	2,0
Витрата води	л	4,5
Температура виконання робіт	°C	+5 до +25
Придатність готового розчину	хв	10
Товщина шару	мм	3-40
Марка по морозостійкості	F	≥200
Міцність на стиск :		
2 години	МПа	10
1 доба	МПа	20
28 діб	МПа	60
Адгезія до основи	МПа	≥2,0
Міцність на вигін :28 діб	МПа	9,5
Усадка через 56 днів	%	≤0,1
Капілярна абсорбція	Кг/м²год ^{0,5}	0,5
Максимальна крупність наповнювача	мм	0,5
Фасування	кг	25

Склад: високоякісний цемент, фракціоновані заповнювачі, модифікуючі добавки, фібра.

Колір суміші може відрізнятися в залежності від партії виробництва, що не впливає на технічні

Всі технічні характеристики приведені за умови нормального тужавіння при t 20°C

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Паперовий мішок 25 кг – 6 місяців з дня виготовлення у сухому приміщенні на піддонах в оригінальній упаковці.

Допускається транспортування та зберігання при негативних температурах.