

ADINGPOKS RM

Трикомпонентна система (A+B+C), епоксидний ремонтний розчин призначений для відновлення горизонтальних бетонних поверхонь

Двокомпонентна система (A+B), епоксидна ґрунтовка призначена для просочення та захисту бетонних поверхонь

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Adingpoks RM - це трикомпонентний епоксидний розчин для структурного відновлення горизонтальних бетонних та залізобетонних конструкцій, такі як: бетонні плити на мостах, в тому числі перехідні зони деформаційних швів, промислові підлоги, злітно-посадкові смуги аеропортів, пандуси в гаражах тощо.

Adingpoks RM використовується для:

- усунення/заповнення нерівностей на горизонтальних бетонних поверхнях;
- захисту бетону від карбонізації, солей і замерзання;
- підвищення фізико-механічної стійкості бетону;
- ремонту бетону згідно EN 1504-3;
- як двокомпонентна система Adingpoks RM (A+B) застосовується як епоксидна смола для просочення та захисту залізобетонних конструкцій згідно EN 1504-2;
- як двокомпонентна система Addingpoks RM (A+B) наноситься як епоксидна ґрунтовка перед монтажем систем підлоги на основі епоксидної смоли, бітумних гідроізоляційних смуг для гідроізоляції або гідроізоляція на основі MMA (метилметакрилату).

При застосуванні для ремонту бетонних дорожніх покриттів на мостах Adingpoks RM також є епоксидною основою для безпосереднього нанесення гідроізоляційної системи з використанням бітумної стрічки. Епоксидне покриття Adingpoks RM може витримувати температурні зміни під час нанесення бітумної стрічкової гідроізоляції, а також нанесення асфальту.

ВЛАСТИВОСТІ

- високі характеристики міцності;
- висока стійкість до стирання;
- захист бетону від карбонізації та проникнення;
- водонепроникний;
- стійкість до атмосферних впливів;
- відмінна адгезія до вологого і сухого бетону;
- можливість безпосереднього нанесення фінішних покриттів, гідроізоляції та підлогових систем.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	—	
Компонент А		в'язка рідина
Компонент В		в'язка рідина
Компонент С		порошкова маса
Співвідношення змішування	—	A:B:C=2:1:12
Густина (A+B+C)	EN 12190	1,9-2,0 г/см ³
Густина (A+B)	EN 12190	1,05-1,09 г/см ³
Життєздатність при +20°C	EN ISO 9514	30-40 хв
Максимальний розмір зерна С компонента		1,25 мм
Міцність адгезії на відрив	EN 1542	≥ 3,0 Н/мм ²
Міцність на стиск	EN 12190	≥ 70 Н/мм ²
Міцність на згин	EN 12190	≥ 30 Н/мм ²

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонна основа, на яку наноситься матеріал, повинна бути чистою, міцною, твердою, очищеною від пилу та жиру. Залишки цементу, сліди фарби та мастил, необхідно очистити механічним або хімічним способом. Температура під час нанесення +5-30°C. Під час відновлення старого пошкодженого залізобетону елементи, видиму арматуру та анкери необхідно очистити від корозії, залишків фарби та масла (за допомогою сталеві щітки або піскоструминної обробки).

Для кращого зчеплення рекомендується перед нанесенням епоксидної штукатурки на основу нанести двокомпонентну епоксидну ґрунтовку Adingpoks RM (A+B) або Adingpoks 1PV.

Ґрунтування та ремонт рекомендується проводити не менше ніж через 7 днів після заливання бетону, щоб уникнути появи тріщин внаслідок початкової усадки бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед нанесенням компоненти А і В необхідно перемішати окремо (А:В=2:1). При цьому компонент В повільно додають до компонента А і постійно перемішують за допомогою повільного електричного міксера (300-500 об/хв) до повної однорідності. До цієї суміші поступово додають компонент С (А:В:С=2:1:12) і знову перемішують до однорідності. Для підвищення життєздатності матеріалу в суміш можна додати розчинник Rastvoruvach P від 2% до 5% по відношенню до кількості епоксидної смоли (А+В). Нанесення матеріалу здійснюється вручну шпателем або металевою кельмою.

Умови та обмеження щодо застосування

Температура бетонної основи та температура навколишнього середовища під час нанесення та через 24 години після нанесення повинні бути від +5°C до 30°C, а відносна вологість повітря не більше 80%. У цей період нанесений матеріал необхідно захищати від прямих сонячних променів та дощу.

ВИТРАТА

Для шару товщиною 10 мм витрата Adingpoks RM (A+B+C) становить приблизно 19-20 кг/м².

При використанні в якості двокомпонентного праймера витрата Adingpoks RM (A+B) становить приблизно 0,2-0,3 кг/м².

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Трикомпонентна система

У наборах А+В+С: 15 кг

А компонента 2 кг

В компонента 1 кг

С компонента 12 кг

Двокомпонентна система

У наборах А+В: 36 кг

А компонента 24 кг

В компонента 12 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній закритій упаковці, в сухих приміщеннях при температурі від +10°C до +30°C. Продукт не повинен піддаватися впливу прямих сонячних променів і замерзати. Термін придатності: 9 місяців.

Небезпека для здоров'я: Уникайте контакту продукту зі шкірою та очима, а також прямого вдихання під час змішування компонентів. У разі випадкового контакту продукт слід негайно видалити сухим рушником або злегка змочити рушник розчинником Rastvoruvach P. Потім промити пляму чистою водою з милом. Якщо матеріал потрапив в очі, негайно промийте їх чистою водою та викликайте медичну допомогу. Провітрійте приміщення, де використовуєте розчинники.

Вогонь: Adingpoks RM і Rastvoruvach P містять легкозаймисті речовини. Не використовуйте поблизу відкритого вогню або диму під час встановлення. Додаткова інформація міститься в паспорті безпеки продукту.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks RM очищаються розчинником Rastvoruvach P. Стару та використану упаковку слід утилізувати відповідно до місцевих відповідних норм.

Ми рекомендуємо, щоб спосіб застосування та необхідні кількості, були адаптовані до умов на місці, а також обов'язкове використання відповідного обладнання.