

ADINGPOKS AKVA MALTER

Епоксидно-цементний ремонтний розчин на водній основі для ремонту та захисту поверхні бетону

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Adingpoks Akva Malter – трикомпонентний епоксидно-цементний розчин для ремонту та захисту поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій.

Adingpoks Akva Malter використовується для:

- конструкційного відновлення бетону відповідно до EN 1504-3;
- усунення дефектів поверхні від 2 мм до 20 мм на вертикальних і горизонтальних поверхнях, а також криволінійних поверхнях (тунелі, куполи тощо);
- захист бетону від карбонізації та промерзання;
- підвищення фізико-механічних властивостей бетонної поверхні.

ВЛАСТИВОСТІ

- високі характеристики міцності;
- висока стійкість до зношування (стирання);
- забезпечує захист бетону від проникнення і карбонізації;
- водонепроникний;
- УФ-стійкий;
- паропроникний.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд А компонент		в'язка рідина
Зовнішній вигляд В компонент		в'язка рідина
Зовнішній вигляд С компонент		сіра порошкова маса
Співвідношення змішування		A:B:C=0,5:0,75:25
Густина	EN 12190	1,9-2,1г/см ³
Життєздатність при +23°C	EN ISO 9514	100 хв
Міцність адгезії на відрив	EN 1542	≥ 2 Н/мм ²
Міцність на стиск, через 7 днів	EN 12190	≥ 45 МПа
Міцність на стиск, через 28 днів	EN 12190	≥ 50 МПа
Максимальний розмір зерна		2 мм

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонна основа, на яку наноситься матеріал, повинна бути чистою, міцною, твердою, очищеною від пилу та жиру. Залишки цементу, що розтікаються, сліди фарби та масел необхідно очистити механічним або хімічним способом. Температура навколишнього середовища і поверхні повинна бути +10-30°C. У разі ремонту старих і пошкоджених бетонних елементів оголену сталеву арматуру та анкери необхідно очистити від корозії, залишків фарби та масла (за допомогою сталевої щітки або піскоструминної обробки).

Для досягнення більшої адгезії на пористих бетонних основах рекомендується наносити Adingpoks Akva Prajmer перед нанесенням Adingpoks Akva Malter.

Рекомендується наносити Adingpoks Akva Malter мінімум через 7 днів після заливання бетону, щоб уникнути утворення тріщин через початкову усадку бетону. У випадку, коли ґрунтовка не наноситься на основу, перед нанесенням Adingpoks Akva Malter бетон необхідно наситити водою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед нанесенням компоненти А і В необхідно перемішати окремо. Потім компонент В повільно додають до компонента А і постійно перемішують за допомогою повільного електричного міксеру (300-500 об/хв) до повної однорідності, а потім додають 3,0-3,5 кг води. До цієї суміші поступово додають компонент С (25 кг) і знову перемішують до однорідності.

Нанесення матеріалу здійснюється вручну шпателем або металевою кельмою, шарами товщиною від 2 мм до 20 мм.

Умови та обмеження щодо застосування

Adingproks Akva Malter слід наносити на бетонну поверхню, попередньо покриту Adingproks Akva Prajmer, або безпосередньо на бетон, просочений водою. Температура бетонної основи та температура навколишнього середовища під час нанесення та через 24 години після нанесення повинні бути від +10°C до 30°C, а відносна вологість повітря не більше 70%. У цей період нанесений матеріал необхідно захищати від прямих сонячних променів і вітру. У разі застосування в закритих приміщеннях необхідно забезпечити вентиляцію.

ВИТРАТА

Adingproks Akva Malter, для одного шару товщиною 10 мм (А+В+С): 19-21 кг/м² готового розчину.

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплект А+В+С: 26,25 кг

Компонент А: 0,50 кг

Компонент В: 0,75 кг

Компонент С: 25 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. Провітрюйте приміщення, де використовуєте розчинники та сольвенти.

Вогонь: Adingproks Akva Malter - негорюча рідина. Додаткова інформація міститься в паспорті безпеки продукту.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingproks Akva Malter необхідно змити водою. Стару та використану упаковку слід утилізувати відповідно до місцевих правил і норм для такого типу відходів. Додаткова інформація міститься в паспорті безпеки продукту.