ADINGPOKS AKVA

Епоксидно-цементне покриття/розчин для ремонту та захисту поверхні бетону
Відповідає EN 1504-2: 1.3(C), 2.2(C), 8.2(C), 5.1(C) та EN 1504-3: 3.1(C), 7.1(C)

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Adingpoks Akva – це трикомпонентний епоксидно-модифікований цементний розчин для ремонту та захисту поверхні бетонних і залізобетонних конструкцій.
Adingpoks Akva використовується для:

- заповнення та вирівнювання дефектів поверхні до 3 мм на вертикальних і горизонтальних поверхнях, а також криволінійних поверхнях (тунелі, куполи тощо);
- захист бетону в хімічно агресивних середовищах, захист від карбонізації та замерзання;
- підвищення фізико-механічних властивостей бетонної поверхні;
- забезпечує захист поверхні бетону від проникнення, контроль вологи та підвищену фізичну стійкість відповідно до EN1504-2;
- ремонт бетону відповідно до EN 1504-3;
- як активне покриття для антикорозійного захисту арматури.

ВЛАСТИВОСТІ

- високі характеристики міцності;
- висока стійкість до зношування (стирання);
- водонепроникне;
- паропроникне;
- відмінна адгезія до вологого і сухого бетону;
- посилює адгезійне зчеплення між старим і новим бетоном або ремонтним розчином:
- забезпечує швидке нанесення вторинних покриттів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮВАННЯ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд А компонент		біла рідина
Зовнішній вигляд В компонент		світло-жовта рідина
Зовнішній вигляд С компонент		порошкоподібна цементна суміш
Співвідношення змішування		A:B:C=1:1,5:7
Густина	EN 11015-6	1,8-1,9 г/см^3
Життєздатність при температурі +23°С	EN ISO 9514	30-40 хв
Паропроникність для CO_2	EN 1062-6	S_d ≥ 50 м
Паропроникність	ISO 7783	II клас, 5м≤S_d ≤ 50 м
Водопроникність	EN 1062-3	≤0,1 кг/м²·год^{0,5}
Міцність адгезії на відрив	EN 1542	≥ 2 Н/мм^2
Стійкість до стирання	EN ISO 5470-1	< 3000 мг
Термічна сумісність. Частина 1 (міцність зчеплення після 50-ти циклів заморожування/відтавання за допомогою протиморозних солей)	EN ISO 13687-1	≥ 2 Н/мм^2
Стійкість до ударів	EN ISO 6272-1	III клас≥20 Нм
Хімічна стійкість		підвищує хімічний опір бетону в агресивному середовищу, запобігає (потрапляння вуглецю та сірчаних газів). Матеріал не

		використовується для захисту від інтенсивної хімічної агресії (дії кислот і лугів)
Міцність на стиск	EN 12190	≥ 45 МПа
Міцність на розтяг при згині	EN 12190	≥ 5 Н/мм^2
Наявність хлоридів	EN 1015-17	≤ 0,05%
Модуль пружності	EN 13412	15 ГПа
Визначення усадки та розширення	EN 12617-4	≥ 2 Н/мм^2
Капілярна абсорбція	EN 13057	≤ 0,5 кг/м²·год^{0,5}

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°С. Уразі ремонту старих і пошкоджених бетонних елементів оголену сталеву арматуру та анкери необхідно очистити від корозії, залишків фарби та мастила (за допомогою сталевої щітки або піскоструминної обробки). Для досягнення більшої адгезії на пористих бетонних основах рекомендується наносити Adingpoks Akva Prajmer перед нанесенням Adingpoks Akva

Рекомендується наносити Adingpoks Akva мінімум через 7 днів після заливання бетону, щоб уникнути утворення тріщин через початкову усадку бетону. Якщо ґрунтовка не наноситься на основу, бетон перед нанесенням Adingpoks Akva 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 міксера (300-500 об/хв) до повної однорідності. До цієї суміші поступово додають компонент С і знову перемішують до однорідності. Співвідношення змішування А:В:С=1:1,5:7. Нанесення матеріалу виконується вручну металевим шпателем або напиленням, шарами товщиною від 1 мм до 3 мм. У разі нанесення за допомогою насоса для розпилення, щоб підвищити оброблюваність матеріалу, до суміші (А+В+С) можна додати від 3% до 4% води та змішати до однорідності. Час життєздатності розчину при температурі +23°С – 30-40 хв.

Умови та обмеження щодо застосування

Adingpoks Akva слід наносити на бетонну поверхню, попередньо покриту Adingpoks 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°С до 30°С, 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.

У разі нанесення розпиленням, якщо Adingpoks Akva розбавити більшою кількістю води, ніж рекомендовано, це може спричинити розшарування, нерівний шар матеріалу на вертикальних поверхнях та утворення тріщин.

ВИТРАТА

Adingpoks Akva, для одного шару товщиною 1 мм (А+В+С): 1,5-2,0 кг/м².

ОЧИЩЕННЯ

Інструменти та обладнання миють водою відразу після використання.

ПАКУВАННЯ

Комплект А+В+С: 28,5 кг
Компонент А: 3 кг

Компонент B: 4,5 кг
Компонент C: 21 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.

МАРКУВАННЯ CE

CE 2032	CE 2032
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія 17 GDFF001/6 EN 1504-4:2004 **ADINGPOKS AKVA** Епоксидно-цементне покриття для захисту бетонної поверхні	ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія 17 GDFF001/6 EN 1504-3:2004 **ADINGPOKS AKVA** Розчин для ремонту бетону на основі епоксидного полімеру (PC)
Міцність адгезії на відрив **≥ 30 МПа** Капілярна абсорбція І водопроникність **w≤0,1 кг/м²·год^{0,5}** Паропроникність для CO_2 **S_d ≥ 50 м** Паропроникність **II клас, 5м≤S_d ≤ 50м** Стійкість до стирання **< 3000 мг** Ударостійкість **III клас ≥ 20 Н/м** **без тріщин,** **без розшарування** Термічна сумісність. Частина 1: **міцність** циклічне заморожування-відтавання **зчеплення** з зануренням у **після 50 циклів** протиобморожувальну сіль **≥ 2,0 Н/мм^2**	Міцність на стиск **≥ 30 Н/мм^2** Водорозчинний хлорид **≤0,05%** Міцність зчеплення **≥ 2,0 Н/мм^2** Модуль пружності **15 ГПа** Капілярна абсорбція **≤0,5 кг/м$^{-2}$·год$^{-0,5}$** Небезпечна речовина **Властивості не визначено**

Небезпека для здоров'я: Уникайте контакту продукту зі шкірою та очима та уникайте прямого вдихання під час змішування компонентів. У разі випадкового потрапляння продукту на шкіру негайно видаліть його чистою водою з милом. Якщо матеріал потрапив в очі, негайно промийте їх чистою водою та зверніться до лікаря. Необхідно забезпечити вентиляцію приміщень, де працюють зі смолами.
Вогонь: Adingpoks Akva - негорюча рідина. Додаткову інформацію надано в Паспорті безпеки продукту
Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks Akva 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.