

ADINGPOKS AKVA 1B

Двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі для захисту бетонних поверхонь, що піддаються механічному та хімічному впливу

Відповідає EN 1504-2: 1.3(C); 2.2(C); 5.1(C); 6.1(C); 8.2(C)

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Епоксидне кольорове покриття для захисно-декоративного оздоблення бетонних стінових, стельових і підлогових поверхонь бетону в: тунелях, промислових і інфраструктурних об'єктах, бомбосховищах, складах, громадських об'єктах з підвищеними гігієнічними вимогами і т.д. В транспортних, залізничних і гідротехнічних тунелях Adingpoks Akva 1B забезпечує високий ступінь захисту від карбонізації, льоду, солі та стирання. Використовується для захисту бетонних конструкцій, що піддаються стиранню від проточної води (занурені колони в річкових мостах або гідротехнічних тунелях).

Для досягнення більш високого ступеня захисту конструкції Adingpoks Akva 1B можна наносити в поєднанні з ґрунтовкою на епоксидній основі або покриття для гідрофобного просочення.

ВЛАСТИВОСТІ

- високий захист від карбонізації;
- водонепроникне;
- паропроникне;
- хімічна стійкість до розведених кислот, лугів, сольових розчинів і мінерального мастила;
- відмінна адгезія до основи;
- абразивна стійкість
- висока механічна стійкість;
- нетоксичне після затвердіння;
- висока бактеріологічна стійкість;
- просте у догляді, допускається очищення водою під тиском.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	кольорова пастоподібна суміш
Міцність зчеплення	EN 1542	≥ 2 МПа
Капілярна абсорбція	EN 1062-3	$w \leq 0,1$ кг/м ² ·год ^{0,5}
Паропроникність	ISO 7783	I клас, $S_d < 5$ м
Проникність для CO ₂	EN 1062-6	$S_d \geq 50$ м
Стійкість до стирання (CS 17)	5470-1	< 3000 мг
Стійкість до ударів	EN ISO 6272-1	II клас ≥ 10 Нм
Стійкість до сильної хімічної агресії (бензин, дизель, моторне мастило, (10% CH ₃ COOH, 20% H ₂ SO ₄ , 20% NaOH, 20% NaCl)	EN 13529	I клас, зниження твердості $\leq 50\%$
Час схоплювання при 25°C	—	24 год
Життєздатність при +20°C	—	90 хв
Випробування методом решітчастих надрізів	ISO 2409:2013	класифікація 0 - краї зрізів абсолютно гладкі; жоден із квадратів решітки не відшарувався

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонна основа повинна бути міцною, сухою, чистою, знежиреною, очищеною від пилу, захищеною від проникнення води та негативного гідростатичного тиску, а також від конденсату. Вологість бетонної основи при нанесенні без попереднього ґрунтування поверхні за допомогою Adingpoks Akva Prajmer повинна бути менше 7%, а при застосуванні Adingpoks Akva Prajmer вологість поверхні бетону не впливає на нанесення Adingpoks Akva 1B. Для нанесення на пористі основи ми рекомендуємо ґрунтування епоксидним покриттям на водній основі Adingpoks Akva Prajmer, епоксидним покриттям на водній основі Adingpoks Akva або матеріалом водовідштовхувального просочення Fasil V. Нанесення можна виконувати вручну за допомогою малярного валика або розпиленням.

Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком не менше 28 днів, міцність на стиск повинна бути більше 25 МПа, а вологість бетонної основи при нанесенні без попереднього ґрунтування поверхні за допомогою Adingpoks Akva Prajmer повинна бути менше 7%, а при застосуванні Adingpoks Akva Prajmer вологість поверхні бетону не впливає на нанесення Adingpoks Akva 1B. Залишки цементу, розчину, плями фарби та жиру необхідно видалити

Стара бетонна основа

Щоб досягти високої адгезії до бетону, він повинен бути міцним і чистим, а також мати міцність на стиск не менше 25 МПа. Залишки будівельного розчину та інші забруднення необхідно видалити механічним або хімічним очисником. Будь-які пошкодження слід усунути за допомогою відповідних матеріалів для ремонту конструкції.

Стара епоксидна основа

Необхідно легке шліфування основи наждачним папером і очищення старої основи покриття. Рекомендується зробити пробне поле і перевірити досягнуту адгезію.

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал готується шляхом окремого перемішування компонентів (2-3 хв) за допомогою повільного електричного міксера, а потім додати компонент А до компонента В (співвідношення змішування А:В = 1:4,5) і змішати їх разом за допомогою повільного електричного міксера (з максимальною швидкістю 400 об/хв) до отримання повністю однорідної суміші. Отриманий матеріал при необхідності, можна розбавити водою на 5-10%. Нанесення слід здійснювати відповідно до часу життєздатності розчину, прибіл. 90 хв.

Матеріал можна наносити вручну пензлем, валиком або безповітряним розпиленням в два-три шари. Наступні шари слід наносити після затвердіння першого шару, тобто через 4 – 24 години при температурі навколишнього середовища +10-35°C і відносній вологості не більше 70%. Максимальна товщина одного вологого шару покриття, повинна становити 200 – 300 мкм, інакше можливе провисання матеріалу. Заявлені показники матеріалу для захисту бетону перевірені при товщині сухого шару 140 мкм.

ВИТРАТА

Adingpoks Akva 1B: для одного шару: 0,15-0,30 кг/м²

Adingpoks Akva 1B: для двох шарів: 0,35-0,60 кг/м²

ПАКУВАННЯ

Комплект А+В 16,5 кг:

Компонент А: 3,0 кг;

Компонент В: 13,5 кг.

ОЧИЩЕННЯ

Інструменти та обладнання необхідно промити водою одразу після використання.

ЗБЕРІГАННЯ

ADING

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.

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

Білий колір RAL 9003;

За бажанням клієнта можливе виготовлення виробу в іншому кольорі.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
19	
GOAC0XX/4	
EN 1504-2:2004	
ADINGPOKS AKVA 1B	
Двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі для захисту бетонних поверхонь, що піддаються механічному та хімічному впливу	
Проникність для CO ₂	$S_d \geq 50 \text{ м}$
Паропроникність	I клас, $S_d \leq 5 \text{ м}$
Капілярна абсорбція	$w \leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{год}^{0,5}$
Міцність зчеплення на відрив	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$
Ударостійкість	Клас II $\geq 10 \text{ Н/м}$, без тріщин, без розшарування
Стійкість до стирання	$< 3000 \text{ мг}$
Стійкість до сильного хімічного впливу	I клас: 3 дні без тиску $\leq 50\%$ зниження твердості хімічного впливу за Шором, після обробки в тестових рідинах: бензин; дизель і моторне мастило: 10% CH ₃ COOH; 20% H ₂ SO ₄ ; 20% NaOH; 20% NaCl
Вогнестійкість	Клас B – s1,d0
Небезпечна речовина	Властивості не визначено

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. Додаткова інформація міститься в паспорті безпеки продукту.

Вогонь: Забезпечити вентиляцію приміщень, де працюють з епоксидними смолами.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks Akva 1B слід змити водою. 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.