

ADINGPOKS 1

Двокомпонентна низьков'язка прозора епоксидна смола без розчинників, використовується для просочування та захисту бетонних поверхонь
Відповідно до EN 1504-2:2004/ 2.2 (C); 5.1 (C); 6.1 (C); 8.2 (C) та EN 13813:2002/SR B2.0-IR20

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Adingpoks 1 використовується для захисту бетонних поверхонь, що піддаються фізико-механічним навантаженням і хімічній агресії, а також для просочування і поліпшення фізико-механічних властивостей бетону.

Для структурного ремонту бетонних поверхонь шляхом заповнення або ін'єкцій тріщин, а також для заливки анкерів.

При змішуванні з кварцовим піском можна отримати епоксидний розчин з високими фізико-механічними характеристиками, який можна використовувати для структурного ремонту бетонних конструкцій.

ВЛАСТИВОСТІ

- відмінне зчеплення з різними типами основ;
- висока стійкість до стирання;
- висока механічна стійкість;
- стійка до розчинів солей і мінеральних масел; без розчинників;
- не містить розчинників;
- нетоксична після затвердіння;
- висока бактеріологічна стійкість.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд (A+B)	візуальний	прозора в'язка суміш
Співвідношення змішування	–	A:B=2,0:1,0
Густина	EN ISO 2811-1	1,0-1,1 г/см ³
Температурна стійкість в процесі експлуатації	–	від -20°C до +70°C
Міцність зчеплення	EN 1542	≥2 МПа
Капілярна абсорбція і водопроникність	EN 1062-3	w≤0,1 кг/м ² ·год ^{0,5}
Паропроникність	ISO 7783	III клас, S _d ≥ 50 м
Стійкість до стирання	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	II клас, зниження твердості ≤ 50%
Міцність на стиск	EN 12190	> 60 МПа
Життєздатність при +20°C	EN ISO 9514	50-70 хв
Період між нанесенням двох шарів, +25°C	–	24 год
Твердість за Шором D, через 1 день, при +25°C	ISO 868	45-55
Твердість за Шором D, через 7 днів, при +25°C	ISO 868	60-70
Температура основи і повітря під час нанесення	–	+10-30°C
Механічний вплив при +20°C	–	через 3 дні
Механічний вплив при інтенсивному русі +20°C	–	через 7 днів
Хімічний вплив, при +20°C (включаючи контакт з водою)	–	через 15 днів

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа для нанесення повинна бути міцною, сухою, чистою, очищеною від пилу, жиру та конденсату. Для промислової підлоги її необхідно гідроізолювати, щоб запобігти відшарування остаточного покриття внаслідок негативного гідростатичного тиску. Вологість основи повинна бути не більше 7%, температура під час нанесення +5-35°C, а відносна вологість повітря повинна бути не більше 70%, щоб запобігти утворенню конденсату на поверхні для нанесення. Нанесення на основу з водним конденсатом може призвести до нерівномірної зміни кольору покриття, втрати блиску або появи плям. Незважаючи на ці негативні ефекти, фізико-хімічні характеристики покриття не зміняться.

Нова бетонна основа

Бетон повинен бути віком щонайменше 28 днів, міцність на стиск має бути понад 25 МПа, а вологість структурної основи має бути не більше 7%. Цементне молочко, розчин, плями фарби та жиру необхідно видалити. На завершення поверхню необхідно очистити від пилу за допомогою промислового пилососа.

Стара бетонна основа

Цементне молочко слід видалити механічним способом. Жир і бруд, що проникли в основу, необхідно видалити м'якими засобами або спеціальними засобами. Усі тріщини та пошкодження основи необхідно усунути відповідними ремонтними матеріалами.

Стара епоксидна основа

Для ремонту існуючих епоксидних поверхонь перед нанесенням нового епоксидного покриття необхідно оцінити якість старого епоксидного покриття шляхом тестування на адгезію (тест на відрив). Якщо отримані результати задовільні, необхідно провести невелику машинну обробку та знежирення основи. Якщо результати незадовільні, стару епоксидну підкладку необхідно повністю видалити.

ЗАСТОСУВАННЯ ADINGROKS 1 ЯК ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПРОСОЧЕННЯ ТА ЗАХИСТУ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ

Adingroks 1 як покриття наноситься на основу рівномірною товщиною за допомогою гумового шпателя або валика з вовняними волокнами. На високопористі основи можна наносити в два шари. Конструкційні шви необхідно зашпаклювати епоксидною сумішшю. Перемішайте компоненти А та В продукту окремо протягом 2-3 хвилин за допомогою повільного міксера. Потім додайте компонент В в А (співвідношення змішування А:В=2,0:1,0) і змішайте до однорідності (300-500 об/хв). Кількість змішаного матеріалу повинна бути використана за час життєздатності розчину 50-70 хв.

ЗАЛИВКА ТА ІН'ЄКТУВАННЯ ТРІЩИН І АНКЕРІВ

При виконанні структурного ремонту бетонних елементів Adingroks 1 можна використовувати для заповнення наявних тріщин у бетоні. Перемішайте компоненти А та В продукту окремо протягом 2-3 хвилин за допомогою повільного міксера. Потім додайте компонент В в А (співвідношення змішування А:В=2,0:1,0) і змішайте до однорідності (300-500 об/хв) та наносять прямим zalиванням (для горизонтальних поверхонь) у тріщину.

Як альтернатива, підготовлений матеріал Adingroks 1 можна наносити шляхом ін'єктування під тиском у тріщину через попередньо встановлені пакери. Перед нанесенням тріщину необхідно очистити від пилу та води, що залишилася.

Підготовлений матеріал Adingroks 1 також можна використовувати для монтажу сталевих анкерів.

ЗАСТОСУВАННЯ ЯК ЕПОКСИДНОГО РЕМОНТНОГО РОЗЧИНУ

Епоксидний розчин готується шляхом повільного перемішування компонентів А і В окремо протягом 2-3 хвилин за допомогою повільного міксера. Потім додайте компонент В в А (співвідношення змішування А:В=2,0:1,0) і змішайте до однорідності (300-500 об/хв), а потім додайте кварцового наповнювача. Рекомендоване співвідношення Adingroks 1: кварцовий пісок = 1:4 до 1:6. Поверхня, на яку наноситься штукатурка, остаточно вирівнюється сталевим шпателем, при цьому матеріал притискається до повного закриття структури поверхні. При необхідності можна використовувати Adingroks 1 або інше епоксидне покриття як фінішне покриття для повного закриття конструкції.

Як ілюстрація, у наступній таблиці наведено результати випробувань епоксидного розчину, виготовленого з Adingroks 1 і кварцовий пісок (0,3-0,8 мм). Співвідношення змішування Adingroks 1: кварцовий пісок = 1:4

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Співвідношення змішування	–	А+В: кварцовий пісок (0,3 -0,8 мм)=1:4
Міцність на стиск	EN 12190	>15 МПа
Міцність на розтяг при згині	EN 12190	>40 МПа

- При використанні епоксидного розчину для ремонту бетону необхідно провести попередні випробування

ВИТРАТА

Adingpoks 1 (як покриття): 0,2-0,4 кг/м²

Для товщини 1 мм (витрата епоксидного ремонтного розчину): 1,5 – 1,7 кг/м²

(Adingpoks 1: кварцовий пісок / (0,3-0,8 мм) = 1: 4)

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплекти А+В: 3,0 кг

А Компонент: 2 кг

В Компонент: 1 кг

Комплекти А+В: 9 кг


А Компонент: 6 кг

В Компонент: 3 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

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
17	
GDFC001/6	
EN 1504-2:2004	
ADINGPOKS 1	
Двокомпонентна низьков'язка прозора епоксидна смола без розчинників, використовується для просочування та захисту бетонних поверхонь	
Міцність зчеплення	$\geq 2,0 \text{ Н/мм}^2$
Капілярне абсорбція	$w \leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{год}^{0,5}$
Паропроникність	III клас, $S_d \geq 50 \text{ м}$
Стійкість до стирання	$< 3000 \text{ мг}$
Ударостійкість	Клас II $\geq 10 \text{ Н/м}$
Стійкість до сильного хімічного впливу	Після навантаження без тріщин, без розшарування II клас: 28 днів без тиску $\leq 50\%$ зниження твердості за Шором, після обробки в тестових рідинах: бензин; дизель і моторне мастило; 10% CH_3COOH ; 20% H_2SO_4 ; 20% NaOH ; 20% NaCl
Вогнестійкість	Клас F
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. Провітрюйте приміщення, де використовуєте розчинники та сольвенти.

Вогонь: Продукт не горючий.

Очищення та утилізація: Не затверділі залишки Adingpoks 1 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.