

ADINGPOKS I

Двокомпонентна епоксидна смола з низькою в'язкістю, призначена для ін'єкцій

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується для ремонту бетонних і залізобетонних конструкцій, для заповнення тріщин у конструкції шляхом заливки та ін'єкції під тиском. Adingpoks I забезпечує конструкційне зчеплення між бетонними елементами та повертає несучу здатність конструкції. У той же час матеріал утворює ефективний бар'єр для запобігання проникненню води в тріщини.

Завдяки низькій в'язкості продукту, Adingpoks I використовується для герметизації та заливки тріщин шириною більше 0,1 мм.

Adingpoks I широко використовується для ремонту бетонних конструкцій інженерних та інфраструктурних об'єктів, гідротехнічних і промислових об'єктів, що піддаються хімічному впливу (наприклад, мости, тунелі, резервуари, очисні споруди, портові споруди тощо).

ВЛАСТИВОСТІ

- двокомпонентна смола з низькою в'язкістю;
- не містить розчинників;
- відмінна адгезія до вологого і сухого бетону;
- висока міцність на стиск;
- висока хімічна та механічна стійкість;
- водонепроникна.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	–	
Компонент А		прозора в'язка рідина
Компонент В		прозора в'язка рідина
Співвідношення змішування		А:В = 2:1
Густина	EN ISO 2811-1	≈1,10 г/см ³
Міцність на стиск, через 7 днів	EN 12190	≥40 МПа
Міцність на стиск, через 28 днів	EN 12190	≥50 МПа
Міцність на розтяг при згині	EN 12190	≥ 30 МПа
Міцність зчеплення	EN 1542	≥ 2,0 МПа
Життєздатність при +23°C	EN ISO 9514	30-60 хв

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Отвори, оброблені Adingpoks I, повинні бути чистими, без залишків масла, пилу або води. Перед нанесенням щілини рекомендується очистити стисненим повітрям.

Якщо виконується заливка/ін'єкція бетонної плити або стіни, отвори, які виникають по всій бетонній секції, необхідно закрити з одного боку (нижня сторона плит), щоб запобігти витікання епоксидної смоли під час заливки. Отвори в бетонній плиті закриваються епоксидним розчином або відповідним цементно-полімерним ремонтним розчином. Температура основи, на якій виконується шпаклювання, а також повітря повинна бути в межах від +10°C до +30°C.

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал готують шляхом спочатку перемішування компонентів А і В окремо, а потім змішування один з одним до однорідності. Компоненти А і В змішуються в точно визначеному співвідношенні (А:В = 2:1) за допомогою повільного електричного міксеру (максимум до 300 об/хв), щоб уникнути захоплення повітря в суміші.

ІН'ЄКЦІЯ ТРІЩИН

Adingpoks I можна встановлювати шляхом нагнітання під тиском за допомогою інжекторного насоса для однокомпонентних матеріалів (у межах терміну придатності до роботи виробу). Закачування здійснюється через пакери, які оснащені неповоротними форсунками. Пакери встановлюються в отвори, просвердлені безпосередньо в тріщині або під кутом — де пакувальник повинен розрізати тріщину. Після розміщення пакерів тріщину необхідно зашпаклювати епоксидною шпаклівкою, щоб запобігти витіканню матеріалу під час закачування. Відстань, на якій розміщуються пакери, залежить від ширини та глибини тріщини. Найкращі результати досягаються, коли ін'єкція проводиться в кілька етапів. Для кращого контролю ефекту ін'єкції можна залишити контрольні тріщини, через які буде відслідковуватися проникнення смоли через тріщини. У випадку вертикальних тріщин Adingpoks I вводять безперервно від найнижчого пакера вгору, щоб запобігти «затримуванию» повітря в тріщині.

Тиск, під яким виконується ін'єкція, необхідно регулювати відповідно до типу конструкції, щоб не завдати додаткових пошкоджень бетону.

ЗАЛИВКА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ТРІЩИН

При ремонті горизонтальних бетонних елементів Adingpoks I можна наносити прямим заповненням у щілинах, самопливом (без тиску). У цьому випадку щілини з верхнього боку, які заклеюють, рекомендується розкрити (розширити), щоб смола могла легко проникнути в саму щілину.

ВИТРАТА

При товщині 1 мм витрата Adingpoks I $\approx 1,1 \text{ кг/м}^2$

ОЧИЩЕННЯ

Очистіть інструменти та обладнання одразу після нанесення розчинником Rastvoruvach P.

ПАКУВАННЯ

Комплект А+В: 3,3 кг
Компонент А 2,2 кг
Компонент В 1,1 кг
Комплект А+В: 18,0 кг
Компонент А: 12 кг
Компонент В: 6 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: Інформація надана в Паспорті безпеки продукту.

Очищення та утилізація: Залишки Adingpoks I очищаються розчинником Rastvoruvach P. Стару тавикористану 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.