

Технічна карта
01.11.19

LIAKOR® EX Inject

(ЛІАКОР ЕХ Ін'єкт)

Ін'єкційна двокомпонентна епоксидна смола для ущільнення і

силового замикання тріщин в бетоні

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-233:2010

ВИД МАТЕРІАЛУ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

Liakor EX Inject – це двокомпонентна ін'єкційна смола на епоксидній основі, містить невелику кількість розчинників, володіє низькою в'язкістю і високою адгезією до бетону. Після затвердіння має високу міцність на стиск і згин, а також має високі бар'єрні властивості до численних хімічних речовин.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	епоксидна смола, компонент А, компонент Б
Колір	світло-жовтий
Густина суміші (+20 °C)	1,1 кг/дм ³
Вміст розчинників	присутні органічні розчинники
Час застосування після змішування компонентів А і Б	приблизно 60 хвилин
Час до повного затвердіння	3-5 днів
Змішування комп. А : комп. Б (по вазі)	100 : 30
Температурна стійкість	на короткий термін до +130 °C (сухе нагрівання)
Спосіб застосування	ін'єкції за допомогою насосів або вручну через лійку
Витрата	біля 1,1 кг на літр заповнюваного об'єму
Міцність на стиск	не менше 50 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 3,5 МПа
Температура при виконанні робіт	від +10°С до +30°С
Засіб для чистки інструменту	ксилол

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Liakor EX Inject застосовується для заповнення тріщин в бетонних та залізобетонних конструкціях з метою силового їх замикання і підсилення несучої здатності всієї конструкції.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка основи

Основа має бути міцною, здатною поглинати епоксидний розчин, без пилу та слабко закріплених часток. Місця можливого витікання матеріалу через тріщини і отвори шпаклюються епоксидним розчином Liakor EX 20. Слід підготувати місця для заливки розчину. Для цього буряться отвори в шаховому порядку уздовж і в напрямку тріщини під кутом 45° і закріплюються в них спеціальні пакери через які за допомогою насосів, під тиском буде заповнюватися порожній простір. В не складних випадках порожній простір можна заповнювати через воронки для подачі матеріалу, гравітаційним способом.

Виконання робіт

Обидва складники **Liakor EX Inject** змішуються в пропорції 100 : 30 в окремій ємності за допомогою мішалки на низьких обертах. Матеріал після змішування підлягає використанню протягом 60 хвилин. Ін'єкції виконуються за допомогою однокомпонентних ін'єкційних насосів через пакери або методом заливки через воронки гравітаційним способом. Після заповнення отворів пакери знімаються, місця демонтажу заповнюються епоксидним шпаклюючим розчином Liakor EX 20. Роботи потрібно виконувати при температурі від +10°C до +30°C.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни а також правил безпеки згідно з позначеннями на упаковці. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

ФОРМА ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Liakor EX Inject постачається у ємностях по 5 кг (комп. А + комп. Б).. В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні та температурі від +5°C до +30°C матеріал може зберігатися щонайменше 12 місяців.

УВАГА

Правильне і ефективне застосування матеріалу не підлягає нашому контролю, тому гарантія розповсюджується тільки на якість матеріалів в межах наших умов продажу і постачання, не включаючи їх успішного використання. Ця інструкція анулює всі попередні, раніше представлені технічні дані цього виробу.

Ми зберігаємо за собою право вносити в дану інструкцію зміни пов'язані з технічним прогресом. Інформація, яка подається нашими працівниками та виходить за межі цієї інструкції, вимагає письмового підтвердження.