



KRYS® INJECT 1C

Однокомпонентна тверда поліуретанова піна
для ін'єкційної гідроізоляції



Упаковка

Комплект ~11 кг
10 кг основний компонент
+ 1 л каталізатор

Поліуретанова ін'єкційна смола без розчинника, яка ідеально підходить для запобігання проникнення води в бетонні, кам'яні, цегляні конструкції, а також піщаний ґрунт. При реакції з водою утворюється злегка м'яка поліуретанова піна. Ін'єкується однокомпонентним насосом. Застосовується в поєднанні з каталізатором в кількості від 6% до 10%.

Переваги

- ✓ Екстренна зупинка активних протікань води
- ✓ Має незначну еластичність
- ✓ Низька в'язкість, що дозволяє демонструвати високу ефективність у заповненні щілей та пустот всередині конструкції
- ✓ Надзвичайно велика здатність до розширення: до 4000% від початкового об'єму, за рахунок чого можливе заповнення великих пустот у конструкціях, що знаходяться під тиском води
- ✓ Швидка реакція та отвердіння
- ✓ Швидкість реакції регулюється вмістом каталізатору
- ✓ Ін'єкування проводиться однокомпонентним ручним або автоматичним насосом

Сфери застосування

- Ін'єкційна гідроізоляція бетонних, цегляних, кам'яних та залізобетонних конструкцій
- Тунелі, паркінги, підвальні приміщення, фундаментні та підпірні стіни
- Гідроізоляція та екстренний ремонт гідроізоляції підземних конструкцій та приміщень
- Використовується в стабільних, нерухомих конструкціях.

При реакції з водою утворюється достатньо жорстка поліуретанова піна яка збільшується в об'ємі до 40 разів. Утворення в результаті реакції вуглекислого газу дозволяє піні ефективно проникати в тріщини. Швидкість реакції легко регулюється концентрацією каталізатора. Чим більше додається каталізатора, тим швидше відбувається реакція. Кінцевий продукт не стискається і не набухає. За дуже короткий час досягається достатня міцність на стиск. Так як KRYS INJECT 1C має відкриті пори, після застосування цього матеріалу рекомендовано виконати ін'єкування KRYS INJECT LV 2C для повної герметизації та заповнення відкритих пор.

Фізичні характеристики готової суміші

Час реакції	9-15 секунд
Час полімеризації	45-70 секунд
Вільне розширення від первісного об'єму	4000%

Густина	1,17 г/см ³
---------	------------------------

Фізичні характеристики основного компоненту

В'язкість	90 мПа*с
Густина	1,16 г/см ³
Колір	Коричневий
Температура займання	> 150°C
Температура зберігання	+5°C - +30°C

Фізичні характеристики каталізатора

В'язкість	90 мПа*с
Густина	0.89 г/см ³
Колір	Прозорий
Температура займання	> 150°C
Температура зберігання	+5°C - +30°C

ВИКОРИСТАННЯ**Готування суміші**

Ретельно збовтайте каталізатор. Змішайте смоли і прискорювач в пропорції від 6 до 10% в залежності від необхідної швидкості реакції.

Виконання ін'єкційної гідроізоляції

Виконайте ін'єктування за допомогою пакерів та однокомпонентного насоса (ручного або автоматичного). KRYN INJECT 1C володіє сильними гігроскопічними властивостями і повинен бути упакований в сухому середовищі. Відкриті ємності слід якомога швидше використовувати або закривати кришкою, додаючи сухий азот. Насоси слід чистити за допомогою засобу для чищення KRYN INJECT Clean, спеціально призначеного для чищення насосів від ін'єкційних поліуретанових матеріалів.

Температура використання

Оптимальною для застосування ін'єкційної гідроізоляції KRYN INJECT 1C є температура + 20°C.

Мінімальна температура для виконання робіт +5°C.

ВИТРАТА

Не існує чіткої норми витрати ін'єкційних сумішей на погонний метр чи кубічний метр. Її можуть приблизно прорахувати після особистого обстеження інженери в залежності від типу конструкції, її товщини або глибини та ширини швів, тріщин тощо.

УПАКОВКА

Комплекти 11 кг. Металеві ємності 10 кг та 1 л пластикові.

ЗБЕРІГАННЯ

Граничний строк зберігання - **2 роки** від дати виготовлення, що вказана на упаковці. Зберігати в закритій оригінальній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5°C до +30°C.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Потрібно дотримуватися стандартних правил гігієни, наприклад, змивати залишки матеріалу з рук перед їжею або курінням. Руки слід спочатку очищати сухим засобом, потім мити з водою і милом. Не допускайте вдихання парів, контакту зі шкірою, контакту з ранами на шкірі та проковтування. Працювати з матеріалом потрібно у гумових рукавичках та респіраторі. У випадку виникнення будь-яких симптомів погіршення стану, алергічних реакцій, подразнень слід невідкладно звернутися до лікаря. При використанні KRYN INJECT 1C слід забезпечити достатню вентиляцію.