

KÖSTER® IN 7

Технічна карта станом на 01.06.2012

Артикул 6.19

Поліуретанова смола , що спінюється, для одноступінчастої герметизації тріщин та швів.**Властивості**

KÖSTER IN 7 являє собою поліуретанову смолу, яка містить поліуретановий преполімер і каталізатор. Суміш преполімеру та каталізатора в контакт з водою викликає спінення (розширення) та утворює міцну, компакту, липку, пластичну, водонепроникну поліуретанову піну. Ін'єкційна смола KÖSTER IN 7 залишається гнучкою після завершення реакції, тому може утворювати міцне ущільнення будь-яких рухомих елементів. KÖSTER IN 7 не містить розчинників і стійка до гідролізу.

Технічні характеристики

В'язкість суміші компонентів А і В (+ 25 °С)	прибл. 300 mPa·S
Збільшення обсягу при контакт з водою	До 30 раз
Густина суміші (+ 20 °С)	1,1 кг/дм ³
Густина затверділої піни	0,1 г/см ³
Час реакції при контакт з водою	Близько 30 сек.
Час розширення	Близько 60 сек.
Безпильність	Через 2 хв
Співвідношення замішування (по вазі)	10 : 1 (А : В)
(по об'єму)	12 : 1 (А : В)
Час використання (без контакту з водою)	> 6 год.

Сфера застосування

KÖSTER IN 7 використовується для одноступінчастої герметизації протікаючих тріщин в бетоні і цегляній кладці методом ін'єкції під тиском (без необхідності вторинної ін'єкції масивної смоли).

Вимішування

Обидва компоненти А і В (які зберігалися при кімнатній температурі) повинні бути змішані в об'ємному співвідношенні 1: 1 за допомогою мішалки до однорідної консистенції, без прожилок.

Застосування

Матеріал після змішування компонентів необхідно використати. Смоли KÖSTER IN 7 вводять в отвори за допомогою однокомпонентного насоса , напр. KÖSTER 1K. Тріщини перед виконанням ін'єкцій ущільнити за допомогою розчину KÖSTER KB-Fix 5. Вздовж тріщини необхідно пробурити отвори почергово з обох сторін з кроком 10 ÷ 20 см. Тоді в отвори вставити пакери. В міру можливості ввести ін'єкційну смолу знизу догори. Діаметр отворів має відповідати діаметру пакерів. Під час проведення ін'єкційних робіт захистити середовище від виділення ін'єкційної смоли через пакери, отвори або зі стін у випадку введення смоли під тиском. Під час проведення ін'єкції не стояти прямо перед пакером.

Розхід

Близько 0,1 кг / дм³ порожнього простору.

Очистка інструменту

По застосуванню інструментарій очистити за допомогою KÖSTER PUR Reiniger.

Упаковка

Комбі 27,5 кг або 5,5 кг

Зберігання

Матеріал зберігається в оригінальній упаковці при температурі від + 10 ° С до + 30 ° С. Термін зберігання 6 місяців.

Заходи безпеки

Одягати захисні окуляри і рукавички. Під час проведення ін'єкційних робіт захистити середовище від виділення ін'єкційної смоли через пакери, отвори або зі стін у випадку введення смоли під тиском. Під час проведення ін'єкції не стояти прямо перед пакером.