

KÖSTER® IN 5

Технічна карта станом на 01.06.2012

Артикул 6.17

Гнучка двокомпонентна поліуретанова смола для ін'єкцій тріщин та ін'єкційних шлангів.**Властивості**

KÖSTER IN 5 - двокомпонентна поліуретанова смола без розчинника з низькою в'язкістю для тривалого еластичного ущільнення та наповнення тріщин та робочих каверн. KÖSTER IN 5 є пасивною до заліза і сталі, не спричиняє корозії. Через тривалий час реакції продукт може бути використаний до 4 годин після змішування компонентів.

Технічні характеристики

В'язкість (+ 25 °C)	біля 65 mPa·S
складник А	
складник В	біля 90 mPa·s
Пропорції змішування	
по об'єму	1 : 1 (А : В)
по вазі	1 : 1,2 (А : В)
температура загорання	≥ 200° C
Час використання матеріалу (+20°C)	до 4 год
Температура застосування	≥ +5°C
Оптимальна температура застосування	+15°C

Сфера застосування

KÖSTER IN 5 застосовується для ін'єкцій під тиском та ущільнення робочих каверн і тріщин шляхом ін'єкцій за допомогою шлангів. Матеріал застосовується для тривалого еластичного ущільнення сухих, вологих та протікаючих тріщин в бетоні, в стяжках, в кладці та для зміцнення сипучих основ.

Вимішування

Обидва компоненти А і В повинні бути змішані в об'ємному співвідношенні 1: 1 за допомогою мішалки до однорідної консистенції, без прожилок.

Застосування**Ін'єкція тріщин під тиском:**

Активні протікання зупинити за допомогою попередньо вприскування смоли KÖSTER IN 1. Вздовж тріщини необхідно пробурити отвори під кутом 45° до поверхні почергово обох сторін тріщини з кроком 10 ÷ 20 см. Тоді в отвори вставити пакери. Діаметр отворів має відповідати діаметру пакерів. Тріщини більшої ширини перед виконанням ін'єкцій ущільнити за допомогою розчину KÖSTER KB-Fix 5. Продукт після змішування можна вводити в стіну за допомогою ін'єкційного насосу, наприклад однокомпонентного насосу KÖSTER 1K. Ін'єкцію проводити знизу вгору вздовж тріщини. При використанні однокомпонентного насосу не допускати контакту вологи зі смолою в пристрої. У випадку вологих тріщин матеріал потрібно вводити в стіну до моменту, поки спінена смола не буде виходити через сусідні отвори або щілини в стінці. Повторна ін'єкція смолою KÖSTER IN 4 можлива перед її затвердінням (прибл. 4 год. від замішування компонентів смоли). Отвори після видалення ін'єкційних пакерів замкнути за допомогою KÖSTER KB-Fix 5.

Ін'єкції за допомогою ін'єкційних шлангів:

Шланги повинні бути поміщені в середині товщини стінок відрізками довжиною біля 10 м. Мінімальна товщина бетонного покриття повинна бути 8÷10 см. Ін'єкційні шланги повинні мати постійний контакт з бетоном. Кінці робочих шлангів закріпити в банках на опалубці. Ін'єкції в шлангах проводять не раніше ніж через 28 днів після того, як бетон заливають. Ін'єкції виконують методом низького тиску за допомогою насосів, які є доступні на ринку. При використанні однокомпонентних насосів ін'єкційний матеріал захищати від доступу вологи. Ін'єкційний розчин слід вводити до моменту виділення смоли на іншому кінці шланга. Потім, після замикання другого кінця, подаємо матеріал під тиском аж до досягнення постійного тиску на манометрі. Вторинна ін'єкція за допомогою KÖSTER IN 5 можлива до 4 годин після змішування компонентів - так, щоб не перевищувати час на використання смоли.

РозхідБлизько 1,1 кг / дм³ порожнього простору.**Очистка інструменту**

По застосуванню інструментарій очистити за допомогою KÖSTER PUR Reiniger.

Упаковка

Комбі 10 кг

Зберігання

Матеріал зберігається в оригінальній упаковці при температурі від + 10 ° С до + 30 ° С. Термін зберігання 12 місяців.

Заходи безпеки

Одягати захисні окуляри і рукавички.