

# KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1

Технічна карта, станом на 01.12.2008 р.  
Артикул 6.145

## Ін'єкційна смола

**Розширюється при контакті з водою, еластична поліуретанова смола для ущільнення водоносних тріщин і швів методом ін'єкцій**

### Властивості

**KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1** – це поліуретанова смола, що розширюється при контакті з водою. Продукт розширюється при контакті з водою, утворюючи дуже еластичну піну, натомість у сухому середовищі перетворюється в еластичну ущільнюючу масу. **KB-Pur® 2 IN 1** після затвердіння залишається еластичною, що дозволяє ізолювати тріщини і шви навіть у разі переміщень, без необхідності застосувати повторну ін'єкцію еластичним поліуретановим матеріалом. **Разом з тим KB-Pur® 2 IN 1** є піною швидкої дії, що застосовується для заповнення мокрих тріщин, та еластичною смолою для їх стійкого ущільнення. **Таким чином KB-Pur® 2 IN 1** поєднує два способи дії смол для ін'єкцій в одному продукті, не містить розчинників і є стійкою до гідролізу.

відстані приблизно 10-15 см один від одного, потім вставити пакери (інжектори) і поступово вводити смолу для ін'єкцій знизу вгору. Діаметр отворів повинен співпадати з діаметром пакерів. При сухих і вологих тріщинах вистачить одноразового ін'єктування **KB-Pur® 2 IN 1**. При мокрих, водоносних тріщинах необхідно дворазове ін'єктування: I етап – ін'єктування **KB-Pur® 2 IN 1** до моменту, поки смола у вигляді піни не витече з сусідніх отворів або з тріщини; II етап – повторне ін'єктування **KB-Pur® 2 IN 1** протягом 10-20 хвилин після першої ін'єкції і до повного затвердіння смоли.

### Технічні характеристики

В'язкість (+25 °C)	прибл. 250 МПа
Збільшення об'єму	макс. 1:20
Густина смоли (+20 °C)	1,1 г/см <sup>3</sup>
Щільність після повного висихання піни	прибл. 0,05-0,10 г/см <sup>3</sup>
Час затвердіння після контакту з водою	прибл. 50 сек.
Час збільшення об'єму	прибл. 180 сек.
Відкритий час (+20 °C, 1 кг суміші)	45 хв.
Час реакції без контакту з водою (+20 °C)	прибл. 24 год.
Пропорції змішування (об'єм і вага)	1 : 1 (A : B)

### Розхід

Прибл. 0,1 кг/дм<sup>3</sup> пустого простору (піна)

Прибл. 1,1 кг/дм<sup>3</sup> пустого простору (стійка смола)

### Чищення інструментів

Почистити інструменти одразу після використання засобом **KB-Pur® Reiniger**. Затвердлий матеріал можна видалити за допомогою розчинника **KB-Pur® Loser**.

### Упаковка

Матеріал доступний у комбінованих упаковках по 25 кг; 5 кг та 1 кг. Смола **KB-Pur® 2 IN 1** доступна також у картриджах по 250 мл.

### Зберігання

В оригінальних закритих упаковках термін придатності складає до 6 місяців. Берегти від морозу.

### Заходи безпеки

Одягати захисні рукавиці та окуляри.

### Сфера застосування

Поліуретанова смола **KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1** використовується для одноразового ущільнення водоносних тріщин у бетоні та стінах методом ін'єктування під тиском (без повторного ін'єктування) та для дворазового ін'єктування.

### Застосування

Обидва складники (при кімнатній температурі) потрібно ретельно змішати за допомогою мішалки на низьких обертах. Після змішування матеріал необхідно використати протягом макс. 45 хвилин. **KB-Pur® 2 IN 1** застосовується для заповнення отворів за допомогою доступних на ринку однокомпонентних ін'єкційних насосів. Перед ін'єктуванням загерметизувати тріщину герметиком **KÖSTER KB-Fix 5**. Вздовж тріщини потрібно просвердлити отвори у шаховому порядку на