

KÖSTER KB-Pur® IN 1

Технічна карта, станом на 01.09.2009 р.
Артикул 6.13

Ін'єкційна смола піниста

Ін'єкційна поліуретанова смола піниста для ущільнення водоносних тріщин і деформаційних швів

Властивості

KÖSTER KB-Pur® IN 1 – це ін'єкційна смола на поліуретановій основі, що активується під впливом води. Продукт реагує лише при контакті з водою, утворюючи міцну водонепроникну поліуретанову піну. KB-Pur® IN 1 не містить розчинників, наповнювачів, стійкий до гідролізу, можливий контакт з питною водою (Сертифікат KTW). Під час контакту смоли з водою у тріщині утворюється герметична піна, яка затримує і витісняє воду. Продукт має Санітарно-епідеміологічний висновок Державної санітарно-епідеміологічної служби № НК/В/1452/01/2005 та Технічне свідоцтво Інституту будівельної техніки № АТ-15-7562/2008.

Технічні характеристики

В'язкість суміші складників А і В (+25 °С)	прибл. 300 мПа·с
Збільшення об'єму	макс. у 30 разів
Густина суміші (+20 °С)	1,1 кг/дм ³
Щільність після повного висихання піни	0,1 г/см ³
Час затвердіння після контакту з водою	прибл. 30 сек.
Час збільшення об'єму	прибл. 60 сек.
Пилосухість через	прибл. 2 хвилини
Пропорції змішування (вага)	10 : 1 (А : В)
(об'єм)	12 : 1 (А : В)

Сфера застосування

Поліуретанова смола KÖSTER KB-Pur® IN 1 використовується для ущільнення водоносних тріщин у бетоні та стінах методом ін'єкції під тиском.

Застосування

Обидва складники (при кімнатній температурі) потрібно ретельно змішати за допомогою мішалки на низьких обертах. Матеріал після змішування підлягає негайному використанню. KB-Pur® IN 1 застосовується для заповнення отворів за допомогою однокомпонентних ін'єкційних насосів, наприклад ін'єкційного насосу KÖSTER 1K. Перед ін'єкцією обробити тріщини герметиком KÖSTER KB-Fix 5. Вздовж тріщини потрібно просвердлити отвори у шаховому порядку на відстані приблизно 10-15 см один від

одного, потім вставити пакери (інжектори) і поступово вводити ін'єкційну смолу знизу вгору. Діаметр отворів повинен співпадати з діаметром пакерів. Після ін'єктування смолою KÖSTER KB-Pur® IN 1 щілини потрібно заповнити поліуретановою смолою KÖSTER KB-Pur® IN 2 або KÖSTER KB-Pur® IN 3. Наступну ін'єкцію стійкими смолами можна робити тими самими пакерами не пізніше, ніж через 5-15 хвилин після попередньої ін'єкції (залежно від температури навколишнього середовища). Під час ін'єктування потрібно уникати витoku ін'єкційної смоли крізь пакери, отвори або зі стін у результаті введення смоли під тиском. Протягом ін'єктування не можна стояти прямо перед пакером.

Розхід

Прибл. 0,1 кг/дм³ пустого простору.

Чищення інструментів

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

Упаковка

Комбіновані упаковки 27,5 кг; 5,5 кг і 1 кг.

Зберігання

Зберігати в оригінальних закритих упаковках протягом 6 місяців.

Заходи безпеки

Під час роботи з матеріалом одягати захисні рукавиці та окуляри. Характеристики, вказані у технічній інструкції, базуються на наших знаннях та досвіді. Вони не тягнуть за собою юридичної відповідальності і не звільняють працівника від відповідальності за виконану роботу. При виконанні робіт необхідно дотримуватися відповідних стандартів і загальноприйнятих правил будівництва, а також враховувати умови на будівельному майданчику.