

KÖSTER KB-Pur® IN 3

Технічна карта станом на 01.06.2012

Артикул 6.15

Двокомпонентна ін'єкційна поліуретанова смола для силового ущільнення тріщин

Властивості

KÖSTER KB-Pur IN 3 є двокомпонентною поліуретановою смолою без розчинника для ін'єкцій в тріщини. **KÖSTER KB-Pur IN 3** дозволяє робити довготривале, міцне ущільнення тріщин, завдяки високій міцності на стискання та високій адгезії.

Технічні характеристики

Пропорції замісу (об'ємно) (по вазі)	2: 1 (A: B) 5 : 3 (A: B)
Час використання матеріалу (+20°C, 1 дм ³ замісу)	40 хвилин
Температура застосування	Вище +5°C
В'язкість (заміс компонентів A і B)	біля 200 мПа·с
Густина (заміс компонентів A і B)	1,1 кг/дм ³
Міцність на стиск	> 80 N/мм ²
Адгезія до бетону	> 14 N/мм ²
Міцність на розтяг при згинанні (через 7 днів, +23°C, 65% вологості)	12 N/мм ²

Сфера застосування

Смола ін'єкційна **KÖSTER KB-Pur IN 3** застосовується разом зі смолою **KÖSTER KB-Pur IN 1** для довготривалого, силового ущільнення мокрих та вологих тріщин та каверн в стінах мурованих, бетонних або в штукатурках. Без початкової ін'єкції за допомогою смоли **KÖSTER KB-Pur IN 1** використовується для замикання сухих тріщин, швів і заповнення пустот. Ін'єкційна смола **KÖSTER KB-Pur IN 3** використовується там, де необхідно міцне поєднання країв тріщини або різних елементів споруди.

Вимішування

Обидва компоненти A і B (які зберігаються при кімнатній температурі) потрібно вимішати у відповідних пропорціях за допомогою мішалки до отримання однорідної консистенції.

Застосування

Смола ін'єкційну необхідно використати на протязі часу живучості замісу. Обидва складники (при кімнатній температурі) потрібно ретельно змішати за допомогою мішалки на низьких обертах. KB-Pur® IN 3 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 під кутом 45° на відстані приблизно 10-15 см один від одного, потім вставити пакери (інжектори) і поступово вводити ін'єкційну смола знизу вгору. Діаметр отворів повинен співпадати з діаметром пакерів. Отвори після видалення пакерів необхідно закрити за допомогою KÖSTER KB-Fix 5.

Розхід

Прибл. 1,1 кг/дм³ пустого простору.

Очистка інструменту

По застосуванню інструментарій очистити за допомогою KÖSTER PUR Reiniger.

Упаковка

Комбі 8 кг.

Зберігання

Матеріал зберігати при температурі от +10°до +30°C в оригінальних закритих упаковках, щонайменше 12 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.