



## KÖSTER KB-Pox IN

Техническа карта IN 231

Изд: 03.09.2019

- WZ "KB-POX" protected, German Patent Office, 395 06 702

### Епоксидна смола за инжектиране и запълване на пукнатини с цел структурно възстановяване

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 <b>Инжекционен материал за структурно запълване на пукнатини, празнини и дефекти в бетонови строителни елементи U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)</b>
Якост на свързване Обемно свиване Вискозитет Температура на встъкляване Инжектируемост в суха среда Инжектируемост в несуха среда Дълготрайност (Съвместимост с бетона) Корозивно поведение Освобождаване на опасни субстанции	> 2.0 MPa < 3% 175 mPa·s > + 40 °C Инжекционен клас: 0.1 Инжекционен клас: 0.1 Кохезивен провал в бетона  Без корозивен ефект Съгл. 5.4, EN 1504-5

Адхезионна якост на опън

- сух стандартен бетон C 50/60

> 4 N / мм<sup>2</sup>

- влажен стандартен бетон C 50/60

> 2 N / мм<sup>2</sup>

Цвят

прозрачен

#### Сфери на приложение

KB-Pox IN КЪОСТЕР се използва без да е необходимо предварително инжектиране с цел запълването и затварянето на сухи, влажни и мокри пукнатини, фуги и отвори. KB-Pox IN КЪОСТЕР се използва в случаите, когато стените на фугите или неравните конструктивни елементи трябва да бъдат структурно свързани помежду си.

#### Субстрат

Субстратът може да бъде сух, влажен или мокър и да не съдържа свободни частици, масла, мазнини и други замърсители. Течната вода в пукнатината (ако такава съществува) да се замести с KB-Pox IN КЪОСТЕР по време на инжекционните работи.

#### Начин на приложение

Компонент А и компонент В се смесват интензивно с помощта на нискооборотен електрически миксер, снабден за препоръчване с Бъркалка за смоли КЪОСТЕР. Материалът се бърка до достигането на хомогенна консистенция. Прехвърлете материала в друг съд и разбъркайте отново.

Разположението на инжекционните пакери зависи от ширината и направлението на пукнатината. Препоръчваме употребата на Инжекционен Суперпакер КЪОСТЕР. Пробиват се отвори от двете страни на пукнатината на разстояние един от друг максимум 15 см. Фините пукнатини изискват намаляване на разстоянието. Пробивайте под ъгъл 45 ° в посока към пукнатината. За да се предотврати изтичането на материала от пукнатината, тя се запечатва предварително с KB-Fix 5 КЪОСТЕР. Инжектирането се извършва с помощта на подходящо инжекционно устройство, напр. Еднокомпонентната инжекционна помпа КЪОСТЕР. След втвърдяването на материала отстранете инжекционните пакери и затворете пробитите отвори с KB-Fix 5 КЪОСТЕР. Материалът може да се полага също така и посредством изливане (насищане).

#### Характеристики

KB-Pox IN КЪОСТЕР представлява двукомпонентна нисковискозитетна епоксидна инжекционна смола, която не съдържа разтворители и се използва за инжектиране на пукнатини. KB-Pox IN КЪОСТЕР не съдържа никакви пълнители или омекотители като по този начин се избягва седиментацията на материала. Поради високата ѝ степен на проникване в порьозни субстрати и отличната ѝ адхезия към бетона, камъните, зидарията и метала, KB-Pox IN КЪОСТЕР служи за трайна изолация и премостване на пукнатини и фуги като възстановява конструктивната цялост на строителните елементи. KB-Pox IN КЪОСТЕР може да се използва и при напоени с влага пукнатини.

#### Технически характеристики

Смесително отношение	3.14 : 1
- теглово	2.8 : 1
-обемно	
Трайност на работния разтвор(+ 20 °C, 100 g смес) (DIN EN 16945)	прибл. 80 мин.
Работна температура	над + 5 °C
Идеална работна температура	+ 15 °C
Смесителен вискозитет (ISO 2555)	прибл. 170 mPa·s
Плътност на сместа (DIN 53479)	1.0 кг / л
Якост на натиск (7 days)	> 80 N / мм <sup>2</sup>

#### Разходна норма

1 кг / л кухня

#### Почистване

Почистете инструментите веднага след употреба с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.

#### Опаковка

IN 231 001	1 кг комбиниран пакет
IN 231 006	6 кг комбиниран пакет

#### Съхранение

При температури между + 10 °C и + 30 °C и в оригинално

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster\_bg@abv.bg  
- Internet: www.koster-bg.com

запечатани опаковки, материалът може да бъде съхраняван минимум 12 месеца.

## Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици. Когато извършвате инжекционните работи, обезопасявайте околното пространство с цел предпазване от изпръскване с инжекционна смола, която може да се отдели от стената, пакерите, отворите и т.н. Не стойте директно зад пакерите по време на инжектиране. Течните полимери реагират на температурни колебания чрез промяна във вискозитета си и/или втвърдяването. Следвайте инструкциите в техническата документация. Ниските температури ще забавят реакцията, а високите температури ще увеличат степента на реакция. Смесването на големи обеми също ще повиши степента на реакция.

## Свързани продукти

КЪОСТЕР КВ-Фикс 5	Арт. N C 515 015
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти R4	Арт. N C 536
КЪОСТЕР IN 1	Арт. N IN 110
КЪОСТЕР IN 7	Арт. N IN 270
КЪОСТЕР Суперпакер 13 мм x 115 мм СН	Арт. N IN 915 001
КЪОСТЕР Инжекционен пакер - бърз 13 мм x 120 мм PH	Арт. N IN 922 001
КЪОСТЕР 1К Инжекционна помпа	Арт. N IN 929 001
KOSTER Ръчна помпа без манометър	Арт. N IN 953 001
KÖSTER Ръчна помпа с манометър	Арт. N IN 953 002
КЪОСТЕР Крачна помпа	Арт. N IN 958 001
КЪОСТЕР Универсален почистващ препарат	Арт. N X 910 010

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: [koster\\_bg@abv.bg](mailto:koster_bg@abv.bg)  
- Internet: [www.koster-bg.com](http://www.koster-bg.com)