



## КЪОСТЕР IN 1

Техническа карта IN 110

Изд: 30.08.2019

- Test certificate K-25015-15-Ko according to the Guideline for Hygienic Assessment of Organic Coatings in Contact with Drinking Water, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

## Еднокомпонентна PU-инжекционна пяна за изолация на водоносещи пукнатини и фуги

### Характеристики

IN 1 КЪОСТЕР представлява еднокомпонентен полиуретанов предполимер, който се използва заедно с 10 % катализатор. Тази система реагира, когато влезе в контакт с вода и образува водонепропусклива полиуретанова пяна. IN 1 КЪОСТЕР не съдържа разтворители и пълнители, и е устойчив на хидролиза. Когато влезе в контакт с водата в пукнатините, материалът образува финопорозна клеткообразна пяна, която спира водата, заемайки нейното място.

### Технически характеристики

Смесителен вискозитет при 25 °C		прибл. 300 mPa.s
Обемно разширение		прибл. 1:30
Специфично тегло на сместа при 20 °C		прибл. 1.1 кг / л
Специфично тегло на втвърдената пяна		прибл. 0.1 гр / см <sup>3</sup>
Стартово време		прибл. 30 секунди
Експанзионно време		прибл. 60 секунди
Не лепне след		прибл. 2 минути
Смесително съотношение (тегловно)	10 : 1 (смола/А:катализатор/В)	
Смесително съотношение (обемно)	12 : 1 (смола/А:катализатор/В)	

### Сфери на приложение

IN 1 КЪОСТЕР се използва за изолация на водоносещи пукнатини в бетона и зидарията с помощта на техника за инжектиране под налягане.

### Субстрат

IN 1 КЪОСТЕР реагира само в контакт с вода. Ако пукнатините са сухи, намокрете ги преди това.

### Начин на приложение

Препоръчително е компонент А и компонент В да се смесват при температура 15 °C в даденото смесително съотношение с помощта на бавнооборотен електрически миксер, снабден с Бъркалка за смоли КЪОСТЕР. Материалът се бърка до получаването на еднородна консистенция.

Така приготвения разтвор използвайте в рамките на посоченото му работно време. Минималната температура, при която можете да работите е + 5 °C. В идеалния случай материалът трябва да се темперира до + 15 °C преди смесването на компонентите и инжектирането. Температури над 25 °C ще повишат реакционното време и ще намалят трайността на работния разтвор. Инжектирайте сместа с конвенционални еднокомпонентни помпи от рода на 1K Инжекционна помпа КЪОСТЕР. Преди да пристъпите към инжектирането, запечатайте пукнатините с КВ-Фикс 5 КЪОСТЕР. Отворите се пробиват от двете страни на пукнатината

на разстояние 10 – 15 см. Инжекционните пакери се поставят в отворите и (ако е възможно) се инжектира отдолу нагоре. Диаметърът на пробитите отвори зависи от избраните инжекционни пакери. След инжектирането на IN 1 КЪОСТЕР пукнатината се запечатва трайно с помощта на IN 2 КЪОСТЕР или IN 3 КЪОСТЕР. Тези последващи инжекции се извършват 5 до 15 минути (в зависимост от околната температура) след първоначалното инжектиране.

### Разходна норма

0.1 кг/л кухня

### Почистване

Почиствайте инструментите веднага след употреба с Препарат за почистване PUR КЪОСТЕР.

### Опаковка

IN 110 001	1 кг комбиниран пакет
IN 110 005	5.5 кг комбиниран пакет
IN 110 027	27.5 кг комбиниран пакет

### Съхранение

Съхранявайте материала при температури между + 10 ° C и +30° C. В оригинално запечатани опаковки материалът може да се съхранява 6 месеца.

### Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици при работа с материала. Когато извършвате инжекционните работи, обезопасявайте околното пространство 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.

### Свързани продукти

КЪОСТЕР КВ-Фикс 5	Арт. N C 515 015
КЪОСТЕР IN 2	Арт. N IN 220
КЪОСТЕР IN 3	Арт. N IN 230
КЪОСТЕР PUR-почистващ препарат	Арт. N IN 900 010
KÖSTER Импакт Пакер 12	Арт. N IN 903 001
КЪОСТЕР Суперпакер 13 мм x 115 мм	Арт. N IN 915 001
СН	
КЪОСТЕР Инжекционен пакер - бърз 13 мм x 120 мм PH	Арт. N IN 922 001
КЪОСТЕР 1K Инжекционна помпа	Арт. N IN 929 001
KÖSTER 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

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