



КЪОСТЕР 2 IN 1

Техническа карта IN 201

Изд: 14.12.2020

- Test of the Performance and Specific Properties of the Polyurethane Resin "KÖSTER 2 IN 1" According to DIN EN 1504-5. MPA TU Braunschweig, Doc.-No. (5176/511/13) from 2015-01-20.

Водореактивна еластична полиуретанова инжекционна смола за еднократно и двукратно инжектиране на сухи и течащи пукнатини и фуги

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 Инжекционен продукт за бетон за еластично запълване на пукнатини, кухини и дефекти
Адхезионен капацитет Капацитет на удължаване Водоустойчивост Температура на встъкляване Инжектируемост в суха среда Инжектируемост в несуха среда Дълготрайност Корозивно поведение Опасни субстанции	≥ 0.3 MPa > 10 % D1 NPD Инжекционен клас: 0.3 Степен на запълване > 90% Инжекционен клас: 0.3 Степен на запълване > 90% Без компрометиране по време на натиск-тестове; загуба на деформационна способност 20% Счита се, че няма корозивен ефект NPD

- Сравнително продължителна трайност след смесване на компонентите в сравнение с другите инжекционни смоли
 - Материалът не става чуплив с течение на времето

Технически характеристики

Смесителен вискозитет на + 25 °C (ISO 2555)	прибл. 150 mPa.s
Повишаване на обема при контакт с вода	макс. 1:20
Плътност на сместа на + 20 °C (DIN 53479)	прибл. 1.1 kg / л
Специфично тегло на втвърдената пяна	прибл. 0.05-0.1 g / cm³
Идеална температура на полагане	+ 15 °C
Температура на полагане	+ 5 °C до + 30 °C
Старт на реакцията при контакт с водата	прибл. 50 секунди
Експанзионно време	прибл. 180 секунди
Не лепне след	прибл. 6 мин.
Трайност на работния разтвор (+ 20 °C, 1 kg от сместа) (DIN EN 1504-5)	45 мин.
Време на реакция без контакт с вода (20 °C)	прибл. 24 часа
Тегловно смесително съотношение	1 : 1 (A : B)
Обемно смесително съотношение	1.2 : 1 (A : B)

Характеристики

2 IN 1 КЪОСТЕР действа като еднокомпонентна инжекционна смола, когато влезе в контакт с водата. В този случай, той реагира до образуването на вискоеластична пяна. 2 IN 1 КЪОСТЕР действа като двукомпонентна инжекционна смола при сухи условия. В този случай, материалът реагира до образуването на здрава еластична смола. 2 IN 1 КЪОСТЕР остава еластичен след реакцията. Така той е способен да следва движенията на пукнатините и да ги изолира дълготрайно под формата на еластична полиуретанова твърда смола, без да са необходими последващи инжекции. Материалът е полиуретанов предполимер. 2 IN 1 КЪОСТЕР представлява бързо реагираща пяна, която се използва за бързо запечатване на течовете, както и еластична твърда смола, запечатваща трайно пукнатините. По този начин 2 IN 1 КЪОСТЕР обединява два вида смоли в един продукт. 2 IN 1 КЪОСТЕР не съдържа разтворители и е устойчив на хидролиза. 2 IN 1 КЪОСТЕР не реагира агресивно, когато влезе в контакт със стомана или метал и така се създава антикорозионна защита.

Преимущества

- На строителната площадка е необходим само един продукт, което означава по-лесно изчисляване на необходимите количества смола
- Отпада необходимостта от предварителното определяне дали една пукнатина е мокра или суха
- Повторното инжектиране се прави през същите пакури, през които е направено първоначалното инжектиране

Сфери на приложение

Материалът спира активни водни течове и изолира трайно и еластично пукнатини и конструктивни фуги. Той може да се инжектира в сухи или влажни пукнатини, както и да се използва за запълване на кухини.

Начин на приложение

Препоръчително е смесването на компонент А и компонент В да се извършва при 15 ° C в горепосоченото смесително съотношение с помощта на бавноскоростен електрически миксер, за препоръчване оборудван с Бъркалка за смоли КЪОСТЕР. Материалът трябва да се смесва до получаването на еднаородна консистенция.

Готовият разтвор да се използва в съответствие с указаната трайност на сместа след смесване на компонентите. Минималната температура на полагане е + 5 ° C. В идеалния случай материалът се темперира до + 15 ° C преди смесването и инжектирането. Температури над + 25 ° C ще увеличат реакционната степен и намалява трайността след смесване на компонентите. Сместа може да се полага с помощта на конвенционални еднокомпонентни

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.

инжекционни помпи, подобни на 1K-Инжекционната помпа КЪОСТЕР. Преди инжектирането пукнатините, които ще се обработват, се затварят с KB-Fix 5 КЪОСТЕР. По дължината на пукнатината се пробиват отвори от двете и страни през 10-15 см. След това отворите се затварят с пакери и (ако е възможно) се инжектират отдолу нагоре. Диаметърът на отворите зависи от използваните инжекционни пакери. Инжектирането се извършва на два етапа:

I етап – Инжектиране на 2 IN 1 КЪОСТЕР, докато смолата започне да излиза под формата на пяна от съседния отвор или от самата пукнатина.

II етап – Последващо инжектиране с 2 IN 1 КЪОСТЕР 10-15 мин. след предходното инжектиране. Второто инжектиране да се извършва като се съблюдава установеното време за трайност на разтвора след смесване на компонентите. (Когато запълват влажни кухини, винаги инжектирайте на два етапа. Изчакаването между първия и втория етап да бъде минимум 1 час).

Разходна норма

0.1 кг/л кухня (пяна), 1.1 кг/л кухня (твърда смола)

Почистване

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

Опаковка

IN 201 001	1 кг комплект
IN 201 005	5 кг комплект
IN 201 020	20 кг комбиниран комплект

Съхранение

Съхранявайте материала при температури между + 10 °C и + 30 °C. В оригинални запечатани опаковки може да бъде съхраняван 6 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила 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 KB-Фикс 5	Арт. N C 515 015
КЪОСТЕР PUR-почистващ препарат	Арт. N IN 900 010
КЪОСТЕР Импакт Пакер 12	Арт. N IN 903 001
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 1K Инжекционна помпа	Арт. N IN 929 001
KÖSTER Ръчна помпа без манометър	Арт. N IN 953 001
КЪОСТЕР Ръчна помпа с манометър	Арт. N IN 953 002

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 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