



КЪОСТЕР PUR Гел

Техническа карта IN 285

Изд: 07.11.2025

- MFPA Leipzig: 2000, Investigation of long-term swelling behavior under alternating water storage and drying conditions
- MFPA Leipzig: 2006, Application test certificate
- MFPA Leipzig: 2012, investigation of the elution behavior

Водореактивен полиуретанов гел за площни инжекции, както и за изолация на експанзионни и дилатационни фуги

Характеристики

PUR Гел КЪОСТЕР представлява водореактивен полиуретанов гел, който не съдържа разтворители. В зависимост от количеството добавена вода се образува високоеластична, хидроизолационна гелова или съответно хидрогелова пяна. След реакцията си при разреждане с вода до 1:10 тя е устойчива на вода под налягане. Гелът не съдържа изоциониди и е химически стабилен след реакцията. Не причинява корозия. PUR Гел КЪОСТЕР реагира с водата и може да се свързва с нея в количество до 10 пъти, колкото е собственото му тегло. Конопено въже, напоено в PUR Гел КЪОСТЕР е елегантен начин за разрешаването на трудни проблеми, свързани течаша вода в тръби, фуги и кухни. Често се използва там, където има наличие на голямо количество свободно течаша вода.

Технически характеристики

Разтворимост	смесва се с вода
Вискозитет на материала	600 - 800 mPa·s
Работен вискозитет	2 - 300 mPa·s
Работна температура	> 0 °C
Реакционно време	1.5 до 3 минути

Сфери на приложение

PUR Гел КЪОСТЕР е предназначен за хидроизолация на подземни конструктивни елементи посредством площно инжектиране в силно порьозни, фугирани и напукани строителни конструкции, за хидроизолация на дилатационни и експанзионни фуги, както и за хидроизолация на кухни, тръбопроводни муфи, тръбни и кабелни комуникационни отвори, фуги в зидарията, бетона и почвата. Материалът се използва предимно като хидроизолация в постоянно влажни среди. В други среди - предпазвайте от изсушаване.

Начин на приложение

PUR Гел КЪОСТЕР се инжектира основно с помощта на двукомпонентна инжекционна помпа - Гел Помпа КЪОСТЕР.

Завесно инжектиране

Конструкцията, която ще се инжектира се пробива под формата на решетка с растер макс. 30 см, хоризонтално и вертикално, с изместване в средата на всеки втори ред, с диаметър на пробивания отвор, съответстващ на използваните пакери. Препоръчват се КЪОСТЕР Гел Пакери (Основа).

Площно инжектиране

Пробиват се отвори с дълбочина 2/3 от дебелината на строителния елемент, който ще се изолира, във вид на решетка с растер максимум 30 см хоризонтално и вертикално, всяка втора редица - изместена. Диаметърът на отворите зависи от избраните пакери. Препоръчват се КЪОСТЕР Гел Пакери (Основа).

Експанзионни фуги

Съществуващите фуги се почистват и затварят по подходящ начин преди инжектирането. По дължината на пукнатината се пробиват

отвори от двете ъ страни под ъгъл 45 ° спрямо повърхността на максимално разстояние 50 см един от друг от всяка страна. Препоръчват се КЪОСТЕР Гел Пакери (Основа).

Разходна норма

в зависимост от сферата на приложение

Завесно инжектиране в съотношение 1:10 (обемно)	прибл. 3 кг/м ²
Площно инжектиране в съотношение 1:10 (обемно)	прибл. 3 кг / м ²
Експанзионни фуги в съотношение 1:4 (обемно)	прибл. 0.2 кг / литър кухня

Смесителното съотношение се регулира в зависимост от количеството присъстваща вода. Колкото повече е присъстващата вода, толкова по-малко вода се предвижда в смесителното съотношение. Допускат се и промени в смесителни съотношения по време на инжекционния процес. Специфичните стойности се отнасят изключително за КЪОСТЕР PUR Гел.

Почистване

Почистват се веднага след употреба с помощта на Препарат за почистване PUR КЪОСТЕР.

Опаковка

IN 285 002	2.5 кг туба
IN 285 025	25 кг туба
IN 285 210	210 кг бидон

Съхранение

В оригинално запечатани опаковки материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици при работа с материала. Когато извършвате инжекционните работи, се уверете, че сте обезопасили 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. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР PUR-почистващ препарат	Арт. N IN 900
КЪОСТЕР Гел - пакер (основа)	Арт. N IN 931 001
КЪОСТЕР Гел - пакер (завършваща част)	Арт. N IN 932 001
КЪОСТЕР Удължаваща тръба за Гел - пакерите 800 мм	Арт. N IN 933 001
КЪОСТЕР Чукче за Гел-пакери	Арт. N IN 935 001

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

КЪОСТЕР Режещ инструмент за Гел-
пакерите Арт. N IN 936 001

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**