

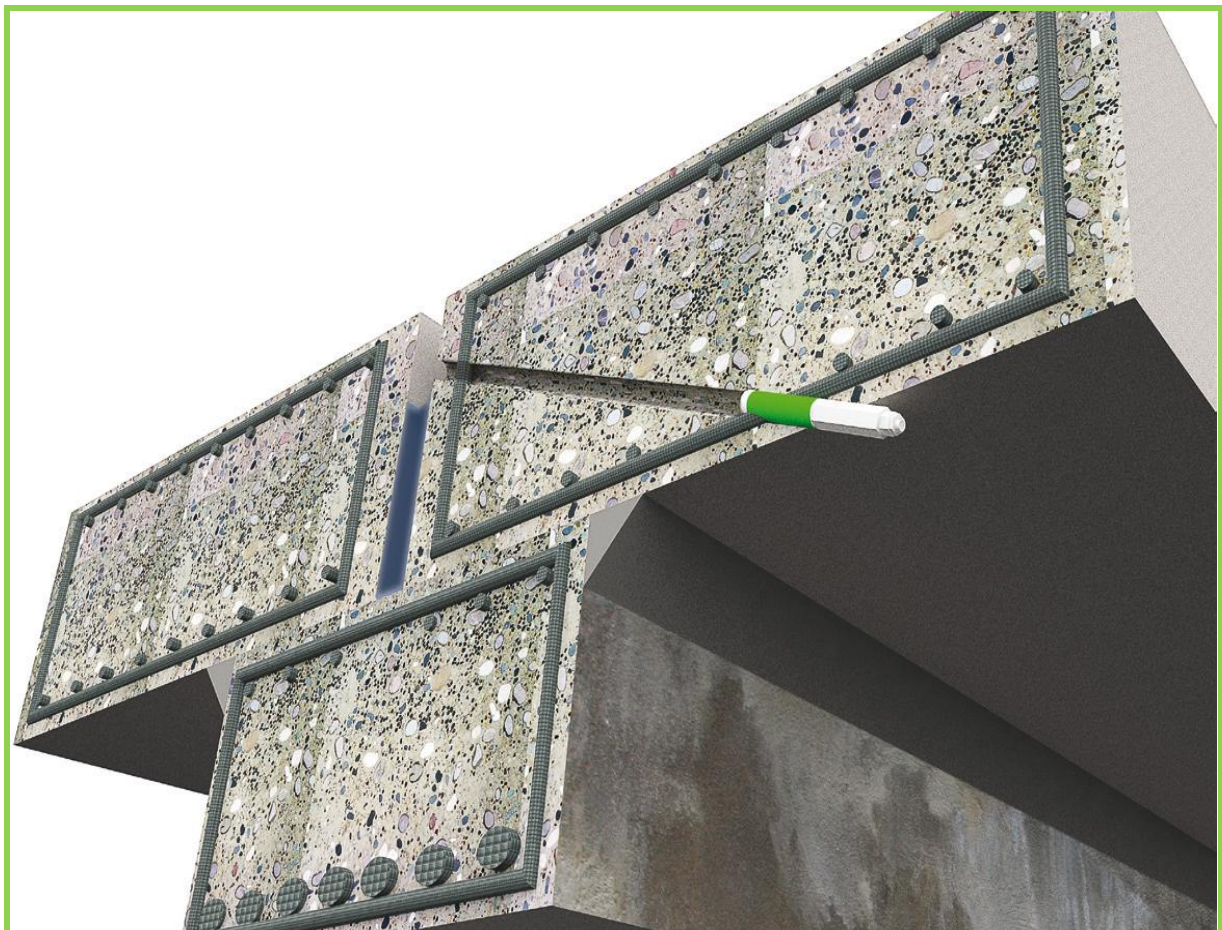
ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2017-02

На този свят няма нищо по-меко и по-слабо от водата. Но да подчини твърдото и неподатливото, тя няма равна на себе си. Всеки знае, че слабото побеждава силното, че непреклонният отстъпва пред добродушието – всеки го знае и все пак никой не се съобразява с това.

Лао Дзъ (43 г. пр. н. е. - 18 г. от н. е.)

Нови допълнения към програмата Инжекционни гелове КЪОСТЕР...

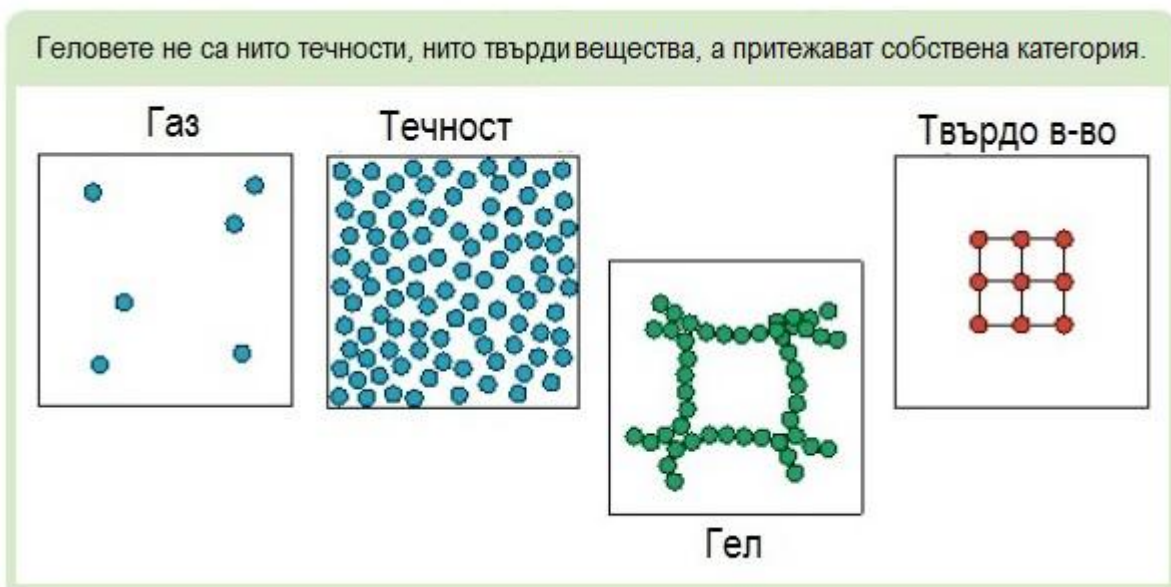


**...инжекционен гел с регулируемо реакционно време и
специален гел за фуги.**

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Какво представляват гелове?

Гелове се състоят от дълга верига хидрофилни (водопоглъщащи) молекули, които създават течна водосъдържаща структура. Тъй като гелът е смес между течност и твърдо вещество, той осигурява няколко преимущества за хидроизолацията. Например, гелът може да бъде инжектиран като рядка течна субстанция, която може по-късно да реагира и да експандира до гъвкава хидроизолационна маса. В резултат на това времето за реакция може да бъде програмирано като кратко или продължително в зависимост от продукта.



За какво се използват гелове?

Гелове притежават редица преимущества при повърхности, където строителната конструкция се излага продължително време на вода. Така те се оказват подходящи за хидроизолация на строителни елементи в контакт с почвата от рода на сутерени, тунели, канали и шахти, както и на водни резервоари. Освен това понякога инжекционният гел е единственият начин да се спре водата, когато водоносещите фуги не могат да се изолират от страната на водата. Поради краткото си реакционно време, еластичност и достатъчна стабилност, както и якост на натиск срещу водно налягане, инжекционните гелове са способни (придружени от спомагателни мероприятия) да хидроизолират трайно водоносещи фуги, подложени на силно налягане. Това често е необходимо в случаите, когато лентите за фуги или водоспиращите материали са били увредени по време на бетоновите работи. Подобно на това, силни водни течове в тунелното строителство също могат да бъдат спрени с гел. Всъщност, понякога гелове предлагат единствения начин, при който тунелното строителство може да продължи въпреки водните течове.

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Геловите са особено ефективни при завесното инжектиране и инжектирането в зидария. Понякога строителните елементи не могат да бъдат хидроизолирани от вътрешната страна, а едновременно с това не могат да бъдат достигнати и от външната страна (тази на водата). В резултат на това се постига хидроизолация на позитивната страна чрез хидроизолация откъм вътрешната страна на самия строителен елемент. Това често се прилага при исторически сгради, водопрпускливи строителни елементи, зидани тунели, както и при канали и шахти.

КЪОСТЕР Инжекционният Гел G4 притежава сертификат за контакт с питейни води



КЪОСТЕР Инжекционен гел G4 - изключително нисък вискозитет

С въвеждането на КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4 през 2015 г. KOSTER BAUCHEMIE AG разшири своята гама от гелови инжекционни решения и се сдоби с още един пазарен дял в този сегмент. Оттогава КЪОСТЕР Инжекционният Гел G4 зае своето място на немския и международния пазар и се изкупува с тонове. Освен това, покани за участие в търгове за строителни проекти от различни величини по целия свят специфицират все повече и повече продукти със свойствата, които притежава КЪОСТЕР Инжекционният Гел G4.

За да отговори на изискванията за контакт с питейни води, фирма КЪОСТЕР разширява инжекционната си продуктова гама като включва повече гелове. Така бе разработен КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4, който се състои изцяло от материали, които отговарят на немските норми за приложения в контакт с питейни води. Той притежава съответно и такъв сертификат, издаден от Рурския хигиенен институт. Има изключително нисък вискозитет - 4 mPa.s. От субективна гледна точка материалът е с консистенцията на течна вода. Това му позволява да проникне дълбоко в капиллярите по време на площното инжектиране и да се разпространи отлично в обкръжаващата почва по време на завесното инжектиране. Освен това времето за реакция може да бъде програмирано индивидуално. Това е особено ценно, когато се планира системно и краткосрочно приложение. В допълнение уникалната форма на гела по време на неговото втвърдяване позволява извършването на стандартно мултиетапно инжектиране (каквото обикновено се изисква при търговете).

КЪОСТЕР Инжекционния Гел G4 има толкова нисък вискозитет, че в зависимост от калкулирания разход, той може да бъде инжектиран с КЪОСТЕР Суперпакерите.

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Следвайки успешното въвеждане на КЪОСТЕР Инжекционният Гел G4, портфолиото на гелове се разширява още.

КЪОСТЕР Инжекционен гел S4 - регулируемо реакционно време

Опитните апликатори могат да адаптират продукта към много различни условия на строителния обект, променяйки количеството на компонент A2 (Активатора) и компонент B (солта). Възможността за приспособяване на времето за втвърдяване чрез количествени вариации на тези компоненти превръща този гел в силен инструмент на строителния обект. В зависимост от количествата на B и A2 Компонентите, реакционното време може да варира между 15 секунди и 3 минути.

Освен това материалът може да бъде оцветяван, така че гелът, който излиза от строителния елемент лесно и бързо бива разграничаван от водата.

КЪОСТЕР Инжекционен Гел S4 е подходящ специално за площи, където се изисква бързо реакционно време - например в случаите на голямо водно налягане или силен воден теч.



Завесно инжектиране през зидария с КЪОСТЕР Инжекционен Гел S4

КЪОСТЕР Инжекционен гел J4 - за инжектиране на фуги

КЪОСТЕР Инжекционният Гел J4 е разработен специално за инжектиране на фуги и притежава много висока адхезия към всякакви минерални повърхности. Материалът позволява еластична хидроизолация на експанзионни фуги даже и в случаите с течаща вода. За разлика от други изолации за фуги КЪОСТЕР Инжекционният Гел J4 предлага отлична адхезионна якост върху влажни и мокри повърхности. Отличен пример за това са фугите, разположени в гаражи за паркиране, които текат вследствие на възникнал воден напор. КЪОСТЕР Инжекционният Гел J4 създава дълготрайна и еластична хидроизолация.

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



Инжектиране на дилатационни фуги с КЪОСТЕР
Инжекционен Гел J4



Тестване на адхезионна якост на Инжекционния Гел
J4 КЪОСТЕР при фланговете

В допълнение, поради изключително ниския си вискозитет от само 30 mPa.s, КЪОСТЕР Инжекционният Гел J4 е особено подходящ за запълване на празнини във фини конструкции от рода на работни фуги, фуги стена/под, както и за запълване на фини пукнатини.

КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4	КЪОСТЕР Инжекционен Гел S4	КЪОСТЕР Инжекционен Гел J4
Сертифициран за контакт с питейни води	Регулируемо реакционно време между 10 секунди и 3 минути	Много голяма адхезия към фланговете
Изключително нисък вискозитет - 4 mPa.s	Може да бъде оцветяван	Много нисък вискозитет - 30 mPa.s
		Висока еластичност

Помпа за акрилатен гел

КЪОСТЕР Инжекционните Гелове се инжектират с помощта на 2-компонентна инжекционна помпа с интегрирана водна струя, от рода на Помпа за акрилатен гел КЪОСТЕР. Помпата за акрилатен гел КЪОСТЕР дава възможност за много по-висока производителност при употребата ѝ в тунели или по-големи проекти и притежава фиксирано смесително съотношение.



ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



W **Хидроизолационни системи**
(за сутерени, резервоари и плоски хидроизолации)

M **Възстановяване на зидария**
(антиплесенни системи)

IN **Инжекционни системи**
(за инжектиране на пукнатини и системи за ремонтирането им)

C **Защита и възстановяване на бетона**
(добавки към бетона и строителните разтвори)

SL **Саморазливни покрития**
(саморазливни минерални замазки, материали за ремонтиране на подове, грундове)

CT **Покрития**
(подови антикорозионни покрития, системи за контролиране на влагата)

J **Изолации за фуги**
(изолации за фуги, ленти за фуги)

B **Изолации за бани и мокри помещения**
(мазани изолации, ленти, аксесоари)

P **Бои**
(фасадни бои и импрегнатори)

R **Покривни мембрани**
(Мазани мембранни изолации и рулонни хидроизолационни мембрани)



**За преглед на всички хидроизолационни бюлетини КЪОСТЕР,
моля последвайте долния линк:**

http://www.koster-bg.com/bg_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html

КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД
гр. Костинброд - 2230, обл. София, Индустриална зона, Умни брег №1
тел: +359 721 83 003 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg ·
www.koster-bg.com