

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2016-03

КЪОСТЕР Ламела Пакер...



... издига Импакт пакерите на ново ниво на ефективност!

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

КЪОСТЕР Ламела пакер – усъвършенстван Импакт пакер

В разработването и усъвършенстването на своята инжекционна технология, фирма КЪОСТЕР представя на пазара своя иновативен продукт: КЪОСТЕР Ламела пакерът. КЪОСТЕР Ламела пакерът представлява един подобрен вариант на класическия импакт пакер.



Първо преимущество: разположени под ъгъл ламели

Най-очевидната разлика са ламелите, разположени под ъгъл. Ъгловото разположение не само стабилизира ламелите, но също така и значително увеличава приложеното налягане, което ламелите упражняват в отвора. Ъгловите ламели служат като котви и придават на пакера по-добра устойчивост. В допълнение, тяхната V-образна форма позволява на пакера да се инсталира лесно в отвора.

Второ преимущество: удължено свързване

За разлика от стандартните Импакт пакери, удълженото свързване създава възможност за лесно инсталиране на инжекционното оборудване, даже когато пакерите са монтирани дълбоко в конструкцията. След втвърдяването на инжекционния материал, връзката може да бъде тотално прекъсната в характерната точка на счупване.

Тази точка на счупване е разположена в участъка, директно потънал в стената. Останалата част от отвора, 1-2 см, може да бъде запълнена с изолационна субстанция или с бързовтвърдяващ цимент (КЪОСТЕР КВ-Фикс 5). При класическите пакери, частта от тях, която остава видима след отстраняването им, трябва да бъде извадена с помощта на бормашина, да се набие навътре или да се изкърти – достатъчно трудоемки действия.



ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Трето преимущество: възвратна клапа

КЪОСТЕР Ламела пакерът притежава гениално проста плъзгаща се възвратна клапа, която предотвратява моментално обратното изтичане на материала след инжектирането му. В резултат на това КЪОСТЕР Ламела пакерът се счита за т. нар. "пакер за един ден", което означава, че отворът може да бъде незабавно затворен след инжектирането. Отпада необходимостта апликаторите да се връщат на строителния обект на следващия ден и по този начин се спестява време.



Клапата е направена от единично парче пластмаса и прилича на ключалка. Тя се отваря в зависимост от обема на проникналата смола, така че каналът, от който изтича материалът остава с постоянна ширина 8 мм. Клапата може лесно да бъде свързана или свалена без това да повлияе върху потока на инжектирания материал.

Сфери на приложение

КЪОСТЕР Ламела пакерът е идеално подходящ за последваща инсталация на хоризонтални бариери с ниско налягане., напр. КЪОСТЕР Маутрол 2С, КЪОСТЕР Маутрол Флекс 2С, както и КЪОСТЕР Кризин и КЪОСТЕР Маутрол Течна изолация. В допълнение, КЪОСТЕР Ламела пакерите са подходящи за инжектиране и на КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4, КЪОСТЕР PUR Гел, КЪОСТЕР KB-Rox IN и КЪОСТЕР PU-смоли.

Инжектиране на порьозни и силно увредени стени



В случаите на порьозна зидария Ламела импакт пакерите, използвани в комбинация с втвърден разтвор, ще бъдат по-устойчиви от традиционните винтови пакери. КЪОСТЕР Ламела пакерите, потопени преди това в КЪОСТЕР KB-Фикс 5 се поставят в отвора. КЪОСТЕР KB-Фикс 5 осигурява допълнителна стабилизация и по-добра устойчивост срещу течове през отвора. Този метод позволява сигурно и ефективно инжекционно налягане, даже и при силно увредени стени.

Първо, мазилката трябва да бъде отстранена от зидарията или бетоновата стена. След това стената трябва да се почисти добре с телена четка от всякакви остатъци от мазилка и замърсявания. Участъкът, който ще бъде инжектиран, се грундира с КЪОСТЕР Полизил TG 500 (прибл. 150 г/м²) преди полагането на КЪОСТЕР NB 1 Сив, за да се предотврати

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

изтичането на инжекционен материал от стената (разход 2-4 кг/м²). Отворите (ф 18 мм) могат да се пробиват веднага след полагането на хидроизолационната суспензия. Отворите се почистват с въздух под налягане. Ламела Импакт пакерите се потапят в КЪОСТЕР КВ-Фикс 5 и се поставят в отворите. Особено важно е последната ламела на пакера да е потънала минимум 1-2 см в пробития отвор, така че точката на счупване да е разположена във вътрешността на стената.

КЪОСТЕР КВ-Фикс 5 започва да втвърдява след 5 минути (при + 20 °С, този срок може да бъде удължен при по-ниски температури или съкратен при по-високи температури). След припл. 30 мин., тоест след като процесът на втвърдяване е напреднал достатъчно, може да започне и самото инжектиране.

В случаите на по-големи увреждания в зоната, където са пробитите отвори, КЪОСТЕР КВ-Фикс 5 може да се използва и за тяхното ремонтиране. След изчакване 30-60 минути може да започне самото инжектиране. След приключване на инжектирането пакерите се отстраняват от стената като се счупват в указания участък, а отворът се запушва с КЪОСТЕР КВ-Фикс 5. Ако инжектирането е било извършено без участие на клапата, трябва да се осигури пълно втвърдяване на инжекционния материал преди счупването на пакер-куплунга.



Нагиск-тест

В бетона се пробиват 8 отвора с размери 25 см x 35 см x 15 см. Всички отвори се пробиват с бургия 18 мм и се почистват и продухват с компресиран неомаслен въздух. Пакерите се инсталират с помощен инструмент. Подготвя се смес от масло и грес, за да се симулира консистенцията и характеристиките на стандартна инжекционна смола. Тази смес се инжектира с помощта на ръчна помпа с манометър и КЪОСТЕР Ламела пакери. По време на този тест КЪОСТЕР Ламела пакерите се доказват като непроницаеми за течове до 20 бара налягане.

При инсталиране на пакерите, потопени в КЪОСТЕР КВ-Фикс 5, КЪОСТЕР Ламела пакерите успяват да издържат налягане и до 60 бара.



ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



W **Хидроизолационни системи**
(за сутерени, резервоари и площи 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)

V **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