

# WEBAC® Инжекционни маркучи

Инжекционни маркучи  
и принадлежности

Система за фуги



# WEBAC. Инжекционни маркучи

## Инжекционни маркучи и принадлежности

Система за фуги

### Области на приложение



WEBAC. Инж. маркучи комбинирани с WEBAC. Инж. смоли предлагат гъвкава и надеждна система за

хидроизолиране на работни фуги и за якостно свързване на бетонови модули. WEBAC. Инж. маркучи служат също така за превантивна защита в допълнение на стандартните хидроизолационни материали за дилатационни и работни фуги. WEBAC. Инж. маркучи се прилагат успешно при хидроизолирането на водни резервоари, подземни гаражи, тунели и др.

### Начин на действие

WEBAC. Инжекционен маркуч Тип АВ е едностранен перфориран маркуч от PVC с леко конични шлицове. Благодарение на геометрията си шлицовете се затварят от само себе си и не позволяват проникването на вода и строителен материал в транспортния канал на маркуча по време на бетониране.

WEBAC. Инжекционен маркуч Тип 2 е изграден от гъвкав и устойчив на натиск вътрешен маркуч, който е перфориран през определен интервал. Този маркуч е обвит с два слоя текстилна материя, която предотвратява проникването на вода и бетон по време на бетониране.

Маркучите са гъвкави и еластични и могат да бъдат напаснати идеално на всяка фуга. При съсъхването на бетона около маркуча се образува малка фуга, която спомага за разпределянето на инжекционната смола по дължина. Когато инжектираме, налягането на инжекционната помпа принуждава шлицовете (при Тип АВ) или текстила (при Тип 2) на маркуча да се отворят и по този начин смолата запълва всички кухини, пукнатини и чакълени гнезда в областта на фугата.

Инжектирането на смола с цел хидроизолиране или якостно свързване се извършва едва тогава, когато бетонът е изсъхнал и първоначалните слягания на строителното съоръжение са приключили.

### Допълнителна информация

- WEBAC. Проспекти  
Подробна информация за прилагането на отделни продукти ще намерите в съответните технически карти.
- Сертификати
- Моля, спазвайте общоприетите норми в строителството.

### Начин на прилагане

- Полагане на WEBAC. Инжекционни маркучи  
Изрежете инжекционния маркуч съобразно конструктивните изисквания на строителния елемент. Максималната дължина на едно парче може да е най-много 10 m. Ако използвате маркуч Тип 2 увийте края му с тиксо, за да предотвратите разплитане на текстилната обшивка. Положете маркуча в средата на бъдещата фуга (Фиг. 1). При дебелина на стената над 60 cm, положете маркуча на 25 cm от външната страна на фугата, от където се очаква притока на вода. За начина на полагане на маркуча в ъгли вижте Фиг. 2.

Освен това инжекционния маркуч трябва да се положи така, че да не се доближава никъде до повърхността на идващия след това бетон. Около маркуча трябва да има най-малко 5 cm бетон.

Фиксирайте инжекционния маркуч със скоби на всеки 20 cm така, че да прилепне плътно към основата и да не се движи, когато се излива бетона. Основата трябва да бъде почистена от отпадъци и остатъци от строителни материали, като например пясък, чакъл и др. (Фиг. 3).

На краищата на маркуча се поставят крайници с тапи или пакери за арматура или кофраж, които се фиксират здраво за маркуча с приложените винтове, за да се предотврати евентуалното му измъкване по време на изливането на бетона. За улесняване на поставянето на крайниците маркучът може да се намаже със смазка. Пакерите трябва да бъдат здраво закрепени съответно към арматурата или към кофража (Фиг. 4 и 5).

### Предимства на системата

- лесен и бърз монтаж при всякакви видове фуги, дори и там където не могат да се монтират хидроизолационни ленти
- минимален разход на инжекционна смола спрямо инжектиране с цел хидроизолация без маркуч
- представлява икономически изгодна превантивна мярка срещу евентуални бъдещи дефекти

# WEBAC® Инжекционни маркучи

## Инжекционни маркучи и принадлежности

Система за фуги

Обикновени накрайници с тапи използваме, когато инжектирането на маркучите се извършва веднага след съсъхването на бетона и имаме възможност да проумшим накрайника през или под кофража.

Пакери за кофраж използваме тогава, когато инжектирането ще се извърши на по-късен етап и кофражът е от дърво, което позволява доброто фиксиране на пакера. Ако кофражът е от метал, използваме пакери за арматура.

Последователни кръгове в хидроизолационната система трябва да се застъпват (Фиг. 6).

За край запушете краищата на маркуча с тапи, за да предотвратите запушване по време на последващото бетониране.

Скицирайте в схема полагането на маркучите и позициите на отворите.

Инжекционните маркучи трябва да са защитени от механични повреди.

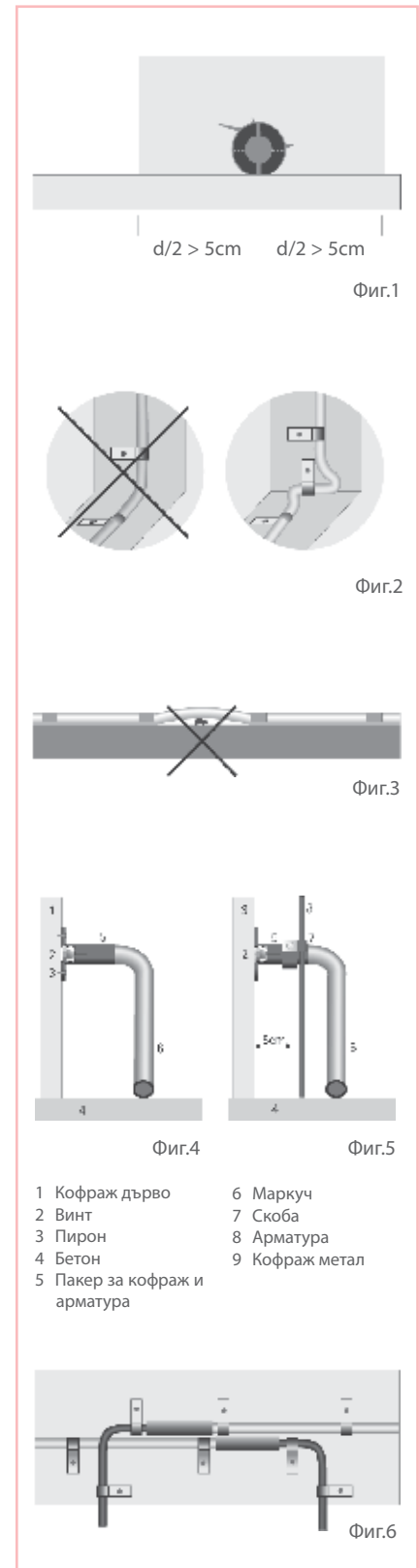
### • Инжектиране на WEBAC. Маркучи за инжектиране

Махнете тапите от накрайниците или от пакерите и навийте WEBAC. Конусни винтове в двата WEBAC. Накрайника или съответно във WEBAC. Пакер за арматура или за кофраж. Поставете вентил на единия конусен винт, а другия оставете отворен за обезвъздушаване. Инжектирайте смола през конусния винт с вентил, докато тя напълни маркуча и започне да изтича през незапушения му край.

Сега може да запушите и втория конусен винт с инжекционен вентил.

Инжектирайте отново смола с подходяща инжекционна помпа, напр. WEBAC. 1-K. Започнете с ниско налягане от около 20 bar и го увеличавайте постепенно. Така смолата прониква и в най-фините пори и пукнатини. Колкото по-дълго инжектираме с ниско налягане, толкова по-добро проникване на материала ще постигнем. Инжекционното налягане не бива да надвишава 80 bar. ВНИМАНИЕ: Дори и с ръчна бутална помпа можете да генерирате огромно налягане! Инжекционен маркуч Тип АВ се нуждае от ниско налягане, а Тип 2 от още по-ниско.

Необходимо е да проведете повторно инжектиране или така нареченото преинжектиране, за възстановяване на материал, който се е отекъл в порите на фугата. Преинжектирането се извършва в рамките на времето за прилагане на инжекционния материал. Така се постига идеално хидроизолиране на работната фуга. Качеството на хидроизолацията се повишава с количеството инжектиран материал.



# WEBAC. Инжекционни маркучи



## Инжекционни маркучи и принадлежности


Система за фуги


### Препоръки

- Кога да инжектираме**  
 Ако няма големи течове през работната фуга непосредствено след изливане на бетона, тогава инжектирането се извършва, когато бетонът съсъхне и слегне напълно. Ако се изисква якостно свързване с епоксидна смола, тогава инжектираме едва когато бетонът е напълно сух и твърд.
- Материал за инжектиране**  
 Според целта на инжектирането избираме между полиуретанови и епоксидни смоли. Вземете предвид нивото на влажност на работната фуга.




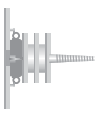







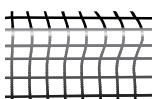
|  |        |
|--|--------|
| <b>Разход на материал</b>  |        |
| при 10 линейни метра фуга  |        |
| <b>Маркуч и принадлежности</b>   |        |
| WEBAC. Инж. маркуч   | 10 m   |
| WEBAC. Накрайник и 2 тапи  | 2 бр.  |
| WEBAC. Пакер за арматура или WEBAC. Пакер за кофраж  | 2 бр.  |
| Конусни затв. винтове  | 2 бр.  |
| Скоба с отвор (плюс пирони или винтове) или Скоба без отвор (плюс пирони или винтове) или Скоба за пъхване или | 50 бр. |
| WEBAC. Фиксираща мрежа, 10 m (плюс 30 бр. пирони)  | 67 бр. |
| <b>Инж. смола</b>  |        |
| За маркуча   | 0,2 kg |
| За фугата  | 1-3 kg |

### Технически данни

WEBAC. Инж. маркуч Тип АВ  Перфориран маркуч от PVC  
 $\varnothing$  вътре 6 mm /  $\varnothing$  вън 11 mm

WEBAC. Инж. маркуч Тип 2  Перфориран маркуч със защитна обвивка от текстил  
 $\varnothing$  вътре 5 mm /  $\varnothing$  вън 12 mm

### Принадлежности

|  |   |
|--|---|
| Накрайник с тапа                             |    |
| WEBAC. Пакер за арматура (с фиксираща скоба) |    |
| WEBAC. Пакер за кофраж за Тип 2              |   |
| WEBAC. Пакер за кофраж за Тип АВ             |  |
| Конектор                                     |  |
| Конусен затварящ винт                        |  |
| Скоба без отвор                              |  |
| Скоба с отвор                                |  |
| Скоба за пъхване                             |  |
| Стягащи скоби - свободна                     |  |
| - фиксирана                                  |  |
| Фиксираща мрежа                              |  |

официален представител  
на WEBAC за България

**reconsys**  
системи за саниране

РЕКОНСИС ООД · RECONSYS Ltd.  
4004 Пловдив · Пере Тошев 37

+359 (0) 878 44 34 76  
+359 (0) 878 74 34 76

info@reconsys-bg.com  
www.reconsys-bg.com

WEBAC. Chemie GmbH  
Fahrenberg 22 · 22885 Barsbüttel · Deutschland  
Tel: +49 (0) 40 670 57-0 · Fax: +49 (0) 40 670 32 27  
www.webac.de · info@webac.de



Тази техническа карта има за цел да Ви информира необвързващо, съгласно актуалния статус на нашите технологии. Тъй като точните химически, технически и физически условия на конкретния случай на приложение за нас са неизвестни, тези указания не освобождават потребителя от задължението за собствен контрол на продукти и методи спрямо тяхната приложимост и не представляват гаранция за приложимост с конкретна цел. За спазването на предписания и ограничения при употребата е отговорен потребителят.