

WEBAC® 1403

PUR-Смола за инжектиране

Система за инжектиране



Нашата формула - Вашето решение

WEBAC® 1403

PUR-Смола за инжектиране

Система за инжектиране

Области на приложение



WEBAC.1403 е универсална полиуретанова смола с три основни приложения. Тя се използва за запечатване, изолиране и еластично свързване на сухи, влажни или течащи пукнатини. Освен това този тип смола се използва за изграждане на хоризонтална бариера срещу капилярна влага в тухлени, каменни и смесени зидове. При строителството с бетон WEBAC.1403 се прилага в комбинация с инжекционни маркучи при хидроизолирането на работни фуги.

Материал

- 2-компонентна полиуретанова смола за инжектиране
- не съдържа разтворители
- покрива изискванията за хидроизолация на резервоари за питейна вода

Допълнителна информация

- WEBAC. Проспект
- Саниране на пукнатини, Хидроизолиране на сгради
- Сертификати
- Моля, спазвайте общоприетите норми в строителството.

Свойства на материала

WEBAC.1403 е висококачествена, изключително нисковискозна, универсална полиуретанова смола за инжектиране, която може да се използва за хидроизолиране както в суха, така и в мокра среда. При контакт или смесване с вода (5 M%) се образува равномерна, затворена и непромокаема пореста структура, която повишава разтегливостта на материала.

При пукнатини, от които тече вода под налягане, трябва да се прецени според конкретния случай, дали е нужно предварително инжектиране с бързореагираща, блокираща водата пяна за инжектиране WEBAC. SPUR. Предварителна обработка с SPUR е нужна тогава, когато налягането на течащата вода е толкова високо, че смолата, която инжектираме ще бъде отмиа от стената, преди да е успяла да се втвърди. При втвърдяване WEBAC.1403 не променя обема си и се превръща в химично резистентна и инертна смола.

Времето за прилагане на този материал е около 90 мин. за 1 л. при температура от 20 °C. Материалът е напълно реагирал и втвърден около 24 часа след приключване на инжектирането. По-високи температури на инжектирания строителен модул или на самия материал ускоряват втвърдяването, а по-ниски го забавят. При температури под 10 °C се препоръчва употребата на ускорител WEBAC. B14. Чрез добавяне на 0,5% – max. 5% WEBAC. B14 (спрямо компонент А) времето за прилагане се скъсява до около 70 - 25 мин. А чрез добавяне на турбо ускорителя WEBAC. B14R втвърдяването може да бъде сведено до 30 секунди. Поносимостта на полиуретановите смоли за инжектиране на WEBAC. с бетон, стомана, пластмаси и обвивки на кабели е гарантирана.

Подготвителни работи

Преди инжектиране на пукнатини е необходим обстоен анализ. Обхватът на обследването и документацията се определят от вида на пукнатините и значението им за строителното съоръжение. За определяне на причината за щетите и за избор на подходящ инжекционен материал се измерват нивото на влажност, вида, ширината, промените в ширината и протичането на всяка пукнатина.

При изграждане на хоризонтална бариера срещу капилярна влага се налага да се отстранят подшупнали части от мазилката в областта на инжектирането и също така да се запълнят с цимент груби фуги или дефекти в стената, за да се предотврати нежелано изтичане на инжекционен материал.

Следва пробиване на отворите за инжектиране на смолата, разбира се вземайки предвид особеностите на строителното съоръжение. За гарантиране на здраво захващане на инжекционните пакери, отворите се пробиват в тухлите или камъните, а не във фугите помежду им. При натягане на пакерите трябва да се стремим да обезпечим контакта им с инжекционната техника.

WEBAC® 1403

PUR-Смола за инжектиране

Система за инжектиране

Смесване

Опаковките, в които се доставя материалът, са в разфасовки, напаснати на съотношението на смесване от 1:1 по обем. Разбира се можете да смесвате и по-малки количества материал като пресметнете дозировката. Опаковките на комп. А и комп. В се изливат напълно в общ съд и се разбъркват до хомогенност. Препоръчваме разбъркването да се извършва с миксер (напр. бормашина) при скорост 300 оборота/мин. в продължение на 3 мин., т. е. сравнително бавно, за да се избегне образуването на балончета. Така смесен материалът се излива в резервоара на инжекционната помпа и след леко разбъркване е готов за инжектиране. Моля, имайте предвид, че времето за прилагане на материала е ограничено.

Инжектиране

WEBAC.1403 се инжектира с 1- или 2-компонентна инжекционна помпа. Инжектирайте само чист материал WEBAC.1403 без примеси от почистващи препарати или други вещества. Температурата при прилагане и след това при втвърдяване трябва да е най-малко 5 °C.

При саниране на пукнатини се инжектира, докато пукнатината се запълни изцяло и се получи изтичане на смола от съседните пакери.

При изграждане на хоризонтална бариера срещу капилярна влага се инжектира докато регистрираме избиване на материал от порите във фугите на зида или забележим изтичане на материал от съседен пакер.

Инжектирането се извършва с налягане, което е съобразено с вида и структурата на инжектирания строителен елемент. Винаги започваме да инжектираме с ниско налягане от около 20 bar, което бива постепенно увеличавано. По този начин се запълват и най-дълбоките и най-фините пори и капиляри. В рамките на гел-фазата на материала - 30 мин. след изтичане на времето за прилагане - би било добре да се проведе преинжектиране на смола, с цел да се възстанови материала, който се е пропил в капилярите. Внимание: От топлината на помпата материалът в резервоара може да се нагрее, което води да скъсяване на времето за прилагане. Ако това се случи, преработете материала бързо или го извадете незабавно от резервоара на помпата.

Довършителни работи

След втвърдяване на смолата за инжектиране (около 24 часа след инжектиране) отстранете пакерите и запълнете отворите с подходящ материал.

Почистване

След приключване на работата, както и при всяко по-дълго прекъсване, уредите за инжектиране трябва да бъдат добре почистени с WEBAC. Препарат за почистване А. За отстраняване на вече засъхнал материал имаме на разположение WEBAC. Препарат за почистване В. По време на почистването е нужно да се погрижите за добро проветрение на помещението. При дълъг покой на инжекционните помпи препоръчваме употреба на WEBAC. Препарат за консервиране.

Съхранение

WEBAC.1403 се съхранява на сухо, при температури между 5 °C и 30 °C, в оригинална опаковка.

Отпадъци

Отпадъчните опаковки притежават "Зелена точка" и затова могат да бъдат изхвърлени като нормални отпадъци. Връщане на производителя или доставчика не е нужно.

Детайлни указания за изхвърляне на остатъците от материал и отпадъчните опаковки може да намерите в листовите за безопасност.

WEBAC® 1403

PUR-Смола за инжектиране

Система за инжектиране

Предохранителни мерки

При работа с WEBAC.1403 спазвайте мерките за сигурност, предписани от държавните служби и листовете за безопасност на WEBAC.

Според Директива 91/155/ЕИО листове за безопасност трябва да бъдат предоставяни на всички лица, които отговарят за сигурността на работата или работят с материалите.

Работата с материалите, както и почистването на уредите, се извършват със защитно облекло, ръкавици и очила. Препоръчителна е употребата на подходящ защитен крем за кожата.

Замърсявания по кожата се отстраняват с вода и сапун. При попадане на пръски материал в очите изплакнете с вода и потърсете лекар.

Материалът не трябва да попада в канализацията или в почвата.

Технически данни

| | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|
| Тип материал | 2-компонентна полиуретанова смола, нисковискозна, несъдържаща разтворители, приложима в областта на питейната вода | |
| | комп. А: | комп. В: |
| Плътност (20 °C) | около 1,01 g/cm ³ | около 1,15 g/cm ³ |
| Цвят | безцветен | тъмно кафяв |
| Вискозност (23 °C) | около 80 mPa·s | |
| Съотношение на смесване | 1 : 1 по обем | |
| Време за прилагане (1 л., 20 °C) | около 90 мин. (настройва се с ускорител WEBAC.B14) | |
| Температура при прилагане | > 5 °C (строителен модул, материал) | |
| Начин на прилагане | инжектиране с 1- или 2-компонентна инжекционна помпа | |
| Твърдост по Shore-A | около 35 | |
| Съхранение | на сухо, при температури между 5 °C и 30 °C, в оригинална опаковка | |

официален представител
на WEBAC-за България

reconsys
система за инжектиране

РЕКОНСИС ООД · RECONSYS Ltd.
4004 Пловдив · Пера 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.