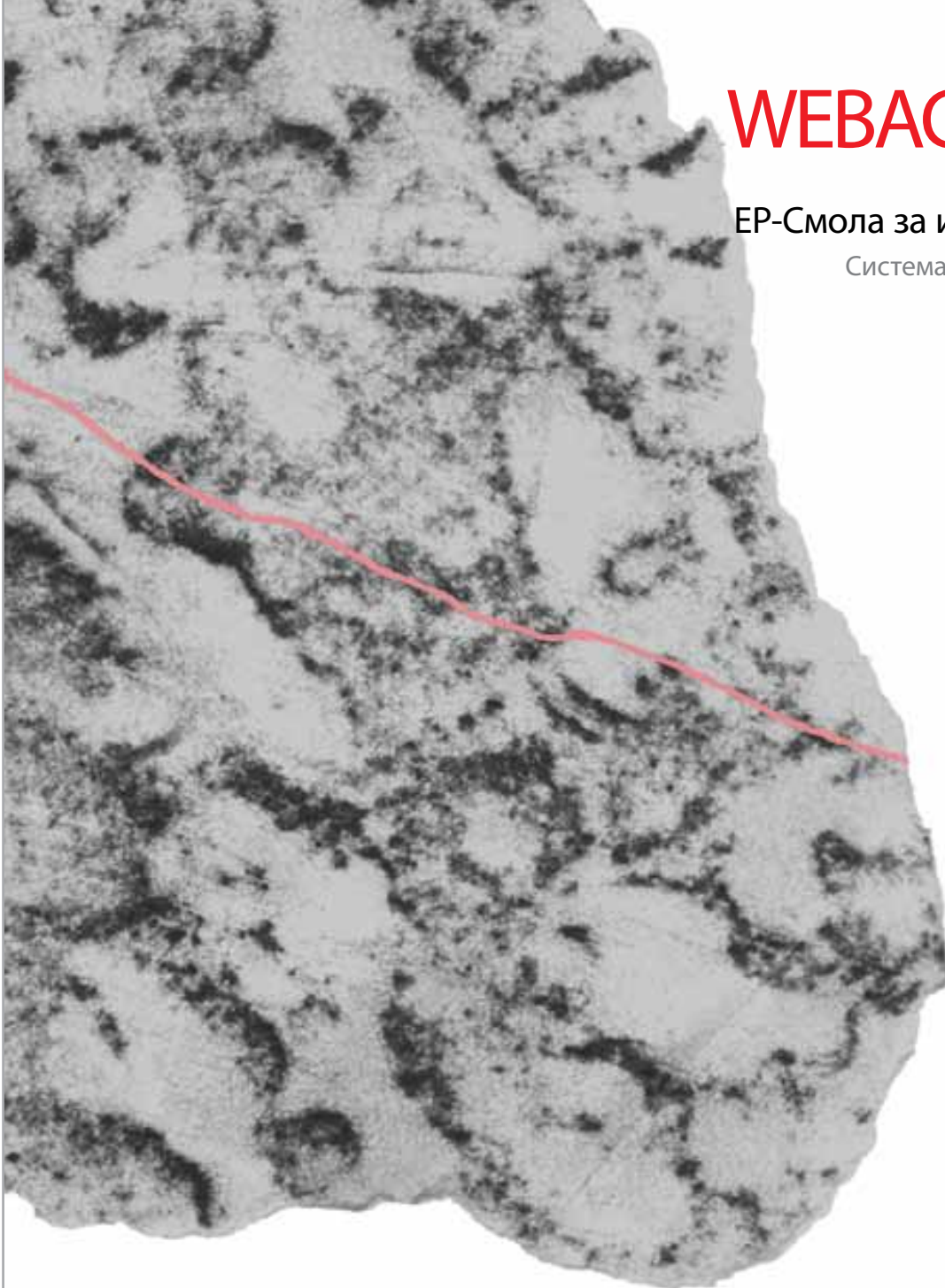


WEBAC® 4110

EP-Смола за инжектиране

Система за инжектиране



сертифициран по ZTV-ING (RISS),
част от BASt-Liste



Нашата формула - Вашето решение

WEBAC.4110

EP-Смола за инжектиране

Система за инжектиране

Области на приложение



WEBAC.4110 се използва за запечатване, изолиране и якостно свързване на сухи пукнатини в модули от бетон, както и за инжектирането на работни fugи.



WEBAC.4110 се прилага и при импрегниране на пукнатини.

WEBAC.4110 е част от BASt-Liste. WEBAC.4110 отговаря на изискванията по DIN EN 1504-5 по тест за съответствие 2+.

Материал

- 2-комп. инжекционна смола на епоксидна основа
- не съдържа разтворители
- част от BASt-Liste

Допълнителна информация

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

Съхранение

WEBAC.4110 се съхранява на сухо, при температури между 8 °C и 25 °C, в оригинална опаковка.

Свойства на материала

При втвърдяване безцветната WEBAC.4110 не променя обема си и се превръща в твърда смола с отлична адхезия към околната среда, с което е идеален материал за якостно спояване на строителни елементи.

Времето за прилагане на 1 л. от този материал е около 100 мин. 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.

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 пътя на всяка пукнатина. Според вида на зидарията и пукнатините избираме какви пакери ще използваме. При пакери за навиване или пакери за набиване пробиваме нужните отвори и натягаме или набиваме пакерите, а ако изберем да ползваме пакери за залепяне, ги позиционираме върху пукнатината. Следва запечатване на пукнатината, което има за цел да предотврати нежелано изтичане на инжекционен материал.

Запечатване

Почистваме повърхността от прах и подшупнали или клатещи се парченца строителен материал. Ако използваме пакери за залепване, то тези биват закрепени върху пукнатината преди запечатването ѝ. След това нанасяме запечатваща шпакловка - продукт от раздел WEBAC. Шпакловки и лепила. Пукнатината се запечатва с лента с ширина 10 cm и дебелина 3 mm. Последните 3 - 5 cm в горния край на пукнатината оставяме незапечатани, за да служат като обезвъздушителен отвор по време на инжектирането.

WEBAC.4110

EP-Смола за инжектиране

Система за инжектиране

Смесване

Опаковките, в които се доставя материалът, са в разфасовки, напаснати на съотношението на смесване от 2:1 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 въздушни мехурчета. 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.

Санитаране на пукнатини

WEBAC.4110 се прилага с 1-компонентна инжекционна помпа. Инжектирайте само чист WEBAC.4110 без остатъци от препарати за почистване или други чужди вещества. Температурата при прилагане и след това при втвърдяване трябва да е най-малко 8 °C. Преди да започнем работа проверяваме функционалността на пакерите посредством продухване с нагнетен въздух. 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 на пукнатината. При хоризонтални пукнатини инжектираме само в една посока - отляво надясно или отдясно наляво, за да се избегне запечатването на въздух в пукнатината. При инжектиране през последния пакер се следи за изтичане на смола през обезвъздушителния отвор. 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 капиллярите. 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 при 20 °C) 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. При дълъг покой на инжекционните помпи препоръчваме употреба на WEBAC. Препарат за консервиране



0761-CPD

WEBAC Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel bei Hamburg

07

0761-CPD-0059
EN 1504-5
Бетон Пукнатини Пълнител
U (F1) W (2) (1) (8/30) (1)

Сцепление: 2,7 N/mm²
Свиване: < 3%
Остъкляване при: ≥ 40°C
Приложение:
Ширина на пукнатината: ≥ 0,2 mm
Ниво на влажност: сухо
Дълготрайност: да
Корозия: не бива засегнат
Опасни вещества:
Съответствие с 5.4

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.

Предохранителни мерки

При работата с WEBAC.4110 спазвайте мерките за сигурност, предписани от държавните служби и листовите за безопасност на WEBAC.

Според Директива 91/155/ЕИО листовите 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-комп. епоксидна смола за инжектиране, не съдържа разтворители, сертифицирана по ZTV-ING (RISS) и DIN EN 1504-5.	
	комп. А:	комп. В:
Плътност (23 °C)	около 1,13 g/cm ³	около 0,94 g/cm ³
Цвят	безцветен	
Вискозност (23 °C)	около 280 mPa·s	
Съотношение на смесване	2 : 1 по обем	
Време за прилагане	около 100 мин. (1 л., 20 °C) около 85 мин. (1 л., 23 °C)	
Температура при прилагане	> 8 °C (строителен елемент и материал)	
Втвърдяване (20 °C)	около 24 часа	
Начин на прилагане	инжектиране с 1-комп. помпа	
Устойчивост на срез	около 3,5 N/mm ²	
Устойчивост на опън	около 17 N/mm ²	
Сцепление	около 5,8 N/mm ²	
Разтегаемост	около 50 %	
Устойчивост на натиск	около 50 N/mm ²	
E-Modul (дин.)	около 6200 N/mm ²	
Съхранение	на сухо, при температури между 8 °C и 25 °C, в оригинална опаковка	

официален представител
на WEBAC-за България

reconsys
система за саниране

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.