



WEBAC® 1403

PUR Инъекционная смола

Инъекционная система

Наша формула - Ваше решение

WEBAC® 1403

PUR инъекционная смола

Инъекционная система

Области применения



WEBAC® 1403 применяется для закупоривания, герметизации и заполнения сухих, влажных или обводнённых трещин; служит дополнительным горизонтальным барьером



для распространяющейся по капиллярам влажности в кирпичной кладке, кладке из карьерного или природного камня, смешанной кладке.



WEBAC® 1403 предназначен для инъектирования через инъекционные трубки при герметизации рабочих швов в бетонных конструкциях.



Тип материала

- 2-х компонентная инъекционная смола на основе полиуретана.
- Не содержит растворителей.
- Выполняет требования рекомендаций KTW*, предъявляемые к герметизации больших и малых площадей (D1 и D2) на объектах питьевого водоснабжения (сертификат).

*немецкий стандарт для питьевого водоснабжения

Дополнительная информация

- Проспекты WEBAC®.
 - Сертификаты по запросу
 - Прочее
- Просим учитывать рекомендуемые правила для соответствующей цели применения.

Свойства материала

WEBAC® 1403 является высококачественной PUR инъекционной смолой очень низкой вязкости, которая может применяться для герметизации трещин на сухих и мокрых участках. При контакте или смешивании с водой (5% по массе) образуется равномерная, закрытая и тем самым водонепроницаемая пористая структура, повышающая эластичность материала. Если трещины заполнены водой то следует решать в каждом конкретном случае нужно ли предварительно инжектировать пенистую смолу **WEBAC®**, останавливающую воду. Предварительное инжектирование необходимо в тех случаях, когда напор воды настолько сильный, что инъекционный состав вымывается из заполняемого пространства, до того как реакция закончится.

WEBAC® 1403 твердеет с сохранением постоянного объема с образованием химически стойкой и инертной смолы.

Время до начала схватывания (1 литр при 20° C) составляет примерно 90 минут. Затвердевание происходит спустя примерно 24 часа после инжектирования. Более высокие температуры ускоряют, а более низкие температуры (< 10° C) замедляют этот процесс. При низких температурах (< 10° C) рекомендуется добавка ускорителя отверждения **WEBAC® B14**. При добавлении от 0,5 до 5% **WEBAC® B14** к компоненту А при температуре < 10° C, время до начала схватывания сокращается примерно до 25 - 70 минут. Добавкой специального ускорителя **WEBAC® B14 R** можно сократить затвердевание до 30 секунд.

Совместим с бетоном, сталью, пленкой, изоляцией кабелей и инъекционными смолами **WEBAC®** на основе PUR.

Подготовительные работы

Перед инжектированием необходимо выполнить обследование. Объем обследования и вид документации зависит от характеристик сооружения, вида и состояния трещин. Для определения причин образования трещин и выбора соответствующих заполнителей, необходимо установить влажность конструкции и тип трещин (вид, расположение, ширину, изменение ширины и пр.)

При устройстве горизонтальных отсечек, необходимо удалить все ветхие слои штукатурки с зоны предстоящего инжектирования, заделать все макропоры и дефекты кладки быстротвердеющим цементом.

Затем просверлить отверстия с учетом характеристик конкретного сооружения. При инжектировании трещин в кирпичной кладке и устройстве горизонтальных отсечек, следует просверлить отверстия в кирпиче для надёжного механического крепления пакеров.

Пакеры следует установить таким образом, чтобы обеспечить возможность хорошей насадки шланга инъекционного насоса на ниппель с конусной или плоской головкой.

WEBAC® 1403

PUR инъекционная смола

Инъекционная система

Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 1:1 объёмных частей. Следует вылить компоненты А и В в смеситель и перемешивать до достижения однородности массы, соблюдая меры предосторожности. Необходимое количество материала можно отмерить с помощью отдельных ёмкостей. После смешивания материал переливается в загрузочный контейнер насоса и перемешивается.

Проведение инъекирования

WEBAC®1403 можно применять 1- или 2-х компонентным насосом (см. каталог **WEBAC®**). Инъектировать следует только чистый **WEBAC®1403** без остатков чистящих средств или прочих примесей.

Инъектирование в трещины продолжается до полного заполнения и выхода смолы из соседних пакеров.

При создании горизонтальных отсечек, инъектирование продолжается до тех пор, пока поры не заполнятся и смола не будет выступать из кладочных швов или соседних пакеров.

От тепла вырабатываемого насосом, время до начала схватывания материала может сокращаться. Как только материал в верхней емкости насоса нагреется вязкость смеси понизится, его срочно следует применить или удалить из насоса.

Заключительные работы

После полного затвердевания инъекционной смолы (примерно 24 часа после инъектирования), пакеры следует убрать и заделать отверстия соответствующими минеральными материалами.

Очистка

При каждом продолжительном прерывании работ и их завершении оборудование следует хорошо очистить чистящим средством **WEBAC® Reiniger A**.

WEBAC® Reiniger B может применяться для удаления уже затвердевшего материала (но не для промывки насосов). Во время очистки следует обеспечить хорошую вентиляцию.

При продолжительном хранении насосов необходимо применять **консервирующее средство WEBAC®**.

Хранение

WEBAC®1403 должен храниться при температуре от 5 °C до 30 °C в оригинальной, герметично закрытой таре, защищённой от влаги.

Утилизация

Пустую тару можно вывозить на свалку с учетом условий приемки. Возврат изготовителю или на отгрузочные склады не осуществляется.

Указания по утилизации остатков материала и пустой тары приведены в Памятке в приложении к каталогу **WEBAC®** и в паспортах техники безопасности.

PUR инъекционная смола Инъекционная система

Меры предосторожности

При работе с **WEBAC® 1403** следует соблюдать общие требования инструкции по технике безопасности и инструкции по технике безопасности **WEBAC®**.

Инструкции по технике безопасности должны быть доступны всем лицам, ответственным за охрану труда, здоровья, а также обращение с материалами.

Обработка и очистка оборудования должны выполняться в защитной одежде с защитными перчатками и очками. Рекомендуется применение защитного крема для кожи. Загрязнения на коже следует смыть водой с мылом. При попадании каплей материала в глаза, необходимо сразу же промыть их водой и немедленно обратиться к врачу. Материал нельзя сливать в канализацию или почву в несмешанном состоянии.

Технические параметры

Тип материала	2х-компонентная PUR инъекционная смола, низкой вязкости, не содержит растворителей, соответствует требованиям норм KTW, предъявляемых к герметизации больших и малых площадей (D1 и D2) на объектах питьевого водоснабжения.	
	комп. А	комп. В
Плотность (20° С)	≈ 1,01 г/см ³	≈ 1,15 г/см ³
Цвет	бесцветный	темно-коричневый
Вязкость смеси (23° С)	примерно 80 мПа·с	
Соотношение смеси	1 : 1 объемных частей	
Время до начала схватывания (1 литр, 20° С)	прим. 90 мин, регулируется индивидуально при помощи ускорителя WEBAC® B14	
Температура применения	> 5 °С (конструкция, материал)	
Применение	при инъектировании 1- или 2-х компонентным насосом	
Твердость А по Шору*	≈ 35	
Хранение	при температуре от 5 °С до 30 °С в оригинальной, герметично закрытой таре, защищенной от влаги.	

* Испытание проведено на материале без пузырей затвердевшего при помощи ускорителя.

Официальный дилер

см. контакты на сайте
www.amteko.com

Официальный представитель компании WEBAC-Chemie GmbH в России
ЗАО «АМТЕКО» - г. Москва - www.amteko.com - info@amteko.com