



WEBAC.1420

PUR Инъекционная смола
Инъекционная система

Наша формула - Ваше решение

WEBAC® 1420

PUR инъекционная смола

Инъекционная система

Области применения



WEBAC® 1420 используется для закупоривания, герметизации и упругого соединения сухих и влажных трещин путем инъектирования PUR-1 согласно ZTV-ING (RISS)



*) **WEBAC® 1420** рекомендуется применять особенно на объектах, к которым предъявляются

высокие санитарно-гигиенические требования (напр. резервуары для питьевой воды) и в зонах с высокой химической агрессивностью (напр. канализация).

*) норматив Германии

«Дополнительные технические инструкции и руководство для заполнения трещин в бетонных конструкциях».

Тип материала

- Двухкомпонентная инъекционная смола на основе полиуретана
- Не содержит растворителей
- Соответствует требованиям норм KTW (стандарты по использованию материалов в контакте с питьевой водой) по герметизации (D2) небольшой площади на объектах питьевого водоснабжения
- Микробиологически испытан (W 270 - испытание согласно правилам DVGW)

Дополнительная информация

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

Свойства материала

WEBAC® 1420 является очень эластичной, прочной на разрыв PUR инъекционной смолой для герметизации на сухих и влажных участках конструкции. Время до начала схватывания (1 литр при температуре 20° C) примерно 2 часа, время затвердевания около 24 часов после инъектирования. Более высокие температуры ускоряют, а более низкие температуры замедляют твердение. При низких температурах (< 10° C) рекомендуется добавка ускорителя **WEBAC® B14** (0,5% - 5% к компоненту А).

WEBAC® 1420 твердеет, превращаясь в эластичную смолу, постоянную по объему, химически очень стойкую и прочную на разрыв. Поэтому он также подходит для герметизации небольших трещин.

WEBAC® 1420 совместим с бетоном, сталью, пленкой, изоляцией кабелей и инъекционными смолами **WEBAC®** на основе PUR.

Подготовительные работы

Перед инъектированием 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.)

Затем просверлить отверстия с учетом характеристик конкретного сооружения. При инъектировании трещин в кирпичной кладке и устройстве горизонтальных отсеков, 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® 1420

PUR инъекционная смола

Инъекционная система

Смешивание

Материал поставляется в таре соответствующей соотношению компонентов 3:1 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® 1420 применяется 1-компонентным насосом (см. каталог **WEBAC®**). Инъектировать следует только чистый **WEBAC® 1420** без остатков чистящих средств или прочих примесей.

Инъектирование выполняется при давлении, соответствующем характеристикам сооружения и гидростатическим условиям (начиная примерно с 20 бар). Оно продолжается до тех пор, пока трещина не будет заполнена полностью и из соседних пакеров не начнет выступать материал.

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® 1420 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.

Меры предосторожности

При работе с **WEBAC® 1420** 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 смывать 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 инъекционная смола, не содержит растворителей, соответствует требованиям норм КТW, предъявляемых к герметизации небольших площадей (D2) на объектах питьевого водоснабжения (сертификат), микробиологически испытан (W 270- испытание согласно Правилам DVGW)	
	комп. А	комп. В
Плотность (20° C)	примерно 1,01 г/см ³	примерно 1,24 г/см ³
Цвет	бесцветный	темно-коричневый
Вязкость смеси (23° C)	примерно 330 мПа·с	
Соотношение смеси	3 : 1 объемных частей	
Время до начала схватывания (1 литр, 20° C)	120 минут (регулируется индивидуально при помощи ускорителя WEBAC® B 14)	
Температура применения	> 5° C (конструкция, материал)	
Применение	при инъекции 1-компонентным насосом	
Твердость А по Шору*	примерно 65	
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