

ПУ Инжекционна Разпенваща Смола

WEBAC® 150



- WEBAC® 150 е универсално приложима PU разпенваща смола за инжектиране предназначена за бързо и временно спиране на течове под налягане.

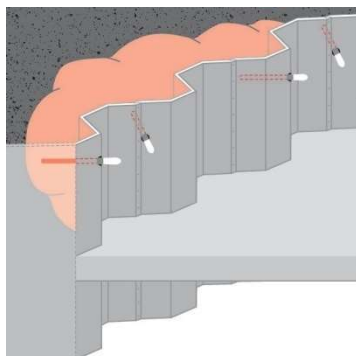
Област на приложение

- Ремонт на пукнатини в бетон
 - Тестван съгласно ZTV-ING (RISS), (BASt list)
 - Тестван / контролиран съгласно DIN V 18028 by iBMb
- Запълване на кухини / празнини в зидария и бетон в случаи на проникване на вода
- Завесно инжектиране без добавяне на ускорител съгласно National Technical Approval
- Уплътняване на фундаментни изкопи (завеса от материал – завесно инжектиране между почвата и фундаментите): щлицови стени, стени от пилоти, бетони под вода
- Уплътняване на анкерните глави при укрепващи строителни съоръжения
- Уплътнение в пречиствателни съоръжения, напр. (питейни) резервоари за вода
- Ремонт на шахти

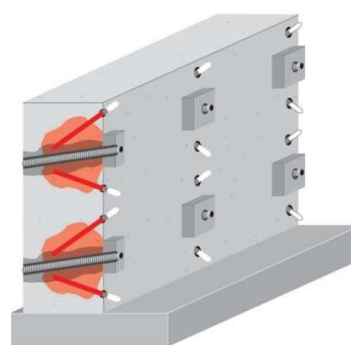
Свойства

- Бърза и силно разширяваща се пяна
- Структурата на пяната не е прекалено твърда
- Регулируемо време за реакция (ускорител WEBAC® B15)
- Добра реактивност и изключителна устойчивост на алкална вода до pH-стойност 13

Примери



Уплътняване на щлицови стени



Уплътняване на анкерни глави

WEBAC®

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Germany
Tel. +49 40 67057- 0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

► Техническа информация



Технически данни	Values			
Съотношение на смесване	1 : 1 части по обем			
Плътност, 20 °C / 68 °F (ISO 2811)	Комп. А Комп. В	≈ 1.0 g/cm ³ ≈ 1.2 g/cm ³		
Отворено време		30 °C / 86 °F ≈ 120 min	23 °C / 73 °F ≈ 120 min	12 °C / 54 °F ≈ 120 min
Температура на прилагне на конструкцията и материала	> 5 °C / 41 °F			
Вискозност на сместа		30 °C / 86 °F ≈ 300 mPa·s	23 °C / 73 °F ≈ 600 mPa·s	12 °C / 54 °F ≈ 800 mPa·s
Разпенване с 10% вода Старт · Край	30 °C / 86 °F ≈ 12 s ≈ 60 s	20 °C / 68 °F ≈ 14 s ≈ 65 s	12 °C / 54 °F ≈ 20 s ≈ 75 s	5 °C / 41 °F ≈ 25 s ≈ 85 s
Експанзия с 10% вода (EN 14406)	≈ 40-пъти			
Водонепропускливост (EN 14068)	> 1 bar			
Якост на натиск · въздействие · (ISO 604)	QS 0.1–0.4 mm QS 0.4–0.8 mm QS 0.7–1.2 mm	≈ 0.47 N/mm ² · ≈ 13% ≈ 0.36 N/mm ² · ≈ 9% ≈ 0.70 N/mm ² · ≈ 10%		
Пожароустойчивост ПУ смес от пяна-пясък	B2 съгласно DIN 4102-1 6.2.5.2			
GISCODE	PU40			
EPD	EPD-DBC-20130047-IBG1-D			
Класификация съгласно REACH	Стандартно индустриално приложение			

· Проби от пяно-пясък от лабораторни смеси с пяна:пясък = 1:20 тегловни части, вкл. 5% вода, отнасяща се до процент от PU пяна.
Посочените стойности са определени в лабораторни условия и са възможни известни отклонения.
Възможни са колебания в стойностите при практическото приложение в зависимост от конкретните условия на строителния обект и конструкцията.



Подготвителна работа

Виж **WEBAC Брошури** Хидроизолиране на зидария и Ремонт на пукнатини



Уплътняване на зидария



Ремонт на пукнатини



Смесване

Апликиране се с 1K помпа

- Изсипете компонент А и В в даденото съотношение на смесване в кофа (уверете се, че контейнерите са напълно празни) и смесете хомогенно
- Прехвърлете смесения материал в резервоара

Апликиране с 2K помпа

- Изсипете компонент А и В в съответните резервоари на помпата
- Компонентите се смесват хомогенно в смесителната глава



Инструкции за прилагане

- Материалът е чувствителен към влага; трябва да се избягва контакт с вода (напр. дъжд)
- Ако материалът не се инжектира веднага, влажността на въздуха може да образува ципа по контактната повърхност на материала; тази ципа трябва да се отстрани преди следваща употреба (не я смесвайте с материала!)
- Уверете се, че филтърът в резервоара е чист
- Сместа трябва да се използва напълно в рамките на 2 часа
- Използвайте само чисти WEBAC смоли без остатъци от почистващи препарати или други примеси

- Скоростта на реакцията се влияе от температурата на материала и температурата на конструкцията – високата температура ускорява, а ниската температура намалява времето на реакция



Приложение

- Налягането, с което се инжектира, зависи от естеството и състоянието на строителната конструкция и водонастиената зона
- Инжектирането се извършва на интервали, най-добре в задната третина от напречното сечение на конструктивния елемент. Може да се направят изводи от реакцията на материала (поява на повърхността и т.н.), за да се реши дали да се спре или продължи инжектирането

За постоянно запечатване реинжектирайте с ПУ смола през същите или допълнителни пакери



Почистване

- След като материалът е напълно реагирал, премахнете пакерите
- Почистете и запълнете отворите от пакерите с подходящ несвиваем разтвор
- Премахването на изтекъл материал от конструкцията може да започне скоро след приключване на инжектирането и след като инжектираният материал е свързал
- Почистете помпата с **WEBAC- Cleaner A**
- Използвайте **WEBAC- Cleaner B** за разтваряне на втвърден материал, но никога за промиване на помпи
- Спазвайте техническите листове за използваната инжекционна помпа и почистващи материали
- За подробна информация вижте Ръководството за експлоатация на използваната инжекционна помпа

ПУ Инжекционна Разпенваща Смола

WEBAC® 150



Данни за продукта	
Приложение	• инжектиране с 1K или 2K помпа
Тип Опаковки	Комп. А
	200 kg
	21 kg
	10.5 kg
	5 kg
	Combi: 0.45 kg
	Комп. В
	250 kg
	26 kg
	13 kg
	6.2 kg
	0.55 kg
Съхранение	• Между 5 °C / 41 °F и 30 °C / 86 °F • Пазете от влага • В оригинали, запечатани опаковки
Съвместимост/Устойчивост	• Съвместим със зидария, бетон, стомана, пластмаса, кабелни обвивки и WEBAC инжекционни материали • Устойчив на вредни соли, алкали и киселини в нормалните концентрации в строителните конструкции

WEBAC®

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Germany
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Тестове и сертификати

- National Technical Approval
- Тест сертификат* съгласно Федералната агенция за околна среда на Германия: Ремонтна система при резервоари за питейна вода
- Сертификат за изпитване* съгласно препоръките на KTW: D1 (уплътняване с голяма повърхност)
- Регистриран в списъка на BASt лист
- Допълнителни сертификати за тестване при поискване

* за питейна вода

Безопасност при работа

При работа с този продукт спазвайте мерките за сигурност, предписани от държавните служби и листовите за безопасност на WEBAC®. Съгласно регламент (EC) No. 1907/2006 (REACH) информационните листови за безопасност трябва да бъдат предоставяни на всички лица, които отговарят за сигурността на работата или работят с материалите. За повече информация, моля, вижте раздела "Информационен лист за безопасност на работното място" в нашия продуктов каталог или www.webac-grouts.com.

Изхвърляне на 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.

официален представител на
WEBAC® за България

reconsys
системи за саниране

РЕКОНСИС ООД . RECONSYS Ltd.
info@reconsys-bg.com
www.reconsys-bg.com

1582 София . Цариградско шосе 361
+359 (0) 878 42 56 65 - София
+359 (0) 879 84 34 76 - Пловдив

Техническа информация