

WEBAC® 240 Bseal

Акриловый инъекционный гель с полимерным армированием в двух версиях WEBAC 240 Bseal I и WEBAC 240 Bseal II

WEBAC 240 Bseal – это 4-компонентный акриловый гель. Его компоненты A1 и A2 идентичны соответствующим компонентам стандартного геля WEBAC 240, применяемого с добавлением воды. Существенное техническое и качественное отличие WEBAC 240 Bseal по сравнению со стандартным гелем заключается в изменённой рецептуре компонента В.

В стандартном акриловом геле WEBAC 240 компонент В состоит из порошкообразной соли (1,0 кг; при комплекте A1/A2 — 21,5/1,05 кг), предварительно растворённой в воде в объёме, равном суммарному объёму компонентов A1 и A2, то есть 22,55 л воды.

В версии WEBAC 240 Bseal гелевый компонент В формируется из:

- уменьшенного количества соли — от 0,1 до 1,0 кг (по сравнению со стандартной рецептурой), без необходимости её предварительного растворения в воде (соль добавляется непосредственно в компонент Bseal);

- нового полимермодифицированного компонента Bseal I или Bseal II массой 20 кг

Фактически это означает замену водного раствора соли стабилизированным полимерным компонентом, что существенно изменяет механические, деформационные и эксплуатационные свойства акрилового геля WEBAC 240.

Область применения:**WEBAC 240 + Bseal I**

- герметизация повреждённых гидрошпонок;
- герметизация строительных элементов, частично или полностью погружённых в грунт;



- применение в подземных и транспортных сооружениях, в том числе в тоннелях, канализационных коллекторах, мостах и подвальных помещениях;
- герметизация трубопроводов и рабочих стыков между трубами;
- герметизация деформационных швов.

WEBAC 240 + Bseal II

- герметизация трубопроводов и рабочих соединений между ними;
- выполнение вуальной (вуаль-) инъекции;
- герметизация устаревших или повреждённых систем гидроизоляции, интегрированных в строительные конструкции, контактирующие с грунтом;
- герметизация деформационных швов

Властивості**WEBAC 240 + Bseal I**

- очень высокая адгезия к сухим, влажным и водонасыщенным поверхностям, а также к уплотнительным мембранам и различным строительным материалам;
- высокая стабильность формы после отверждения;
- ограниченное увеличение объёма при контакте с водой;
- минимальная потеря объёма при высыхании;
- пониженное содержание соли.

WEBAC 240 + Bseal II

- очень высокая гибкость и способность выдерживать значительные деформации;
- возможность регулирования времени обработки и сшивания (в соответствии с таблицей);
- очень большое относительное удлинение при разрыве;
- крайне незначительное увеличение объёма при контакте с водой;
- минимальная потеря объёма в процессе высыхания;
- пониженное содержание соли.



Смешивание:

Компоненти А і В змішують у співвідношенні 1:1 за об'ємом. Для виконання ін'єкційних робіт застосовують однокомпонентний насос.

Хранение:

Матеріал WEBAC 240 Vseal следует хранить при температуре от +5 °С до +30 °С в оригинальной, герметично закрытой таре, защищённой от воздействия влаги.

Меры безопасности:

Инструкции по технике безопасности должны быть доступны всем лицам, ответственным за охрану труда, здоровье и безопасное обращение с материалами.

Операции по обработке и очистке оборудования следует выполнять с применением средств индивидуальной защиты, в частности защитной одежды, перчаток и очков.

Рекомендуется использование защитного крема для кожи. При загрязнении кожи материал необходимо смыть водой с мылом. При попадании материала в глаза их следует немедленно промыть большим количеством воды и сразу обратиться к врачу.

Утилизация отходов

Пустую тару допускается передавать на полигон твёрдых бытовых отходов с учётом требований и условий приёма. Возврат тары производителю или на отгрузочные склады не предусмотрен.



Технические характеристики

Соотношение смеси (А:В)	WEBAC 240 + Bseal I	A1:A2 =16:1 (по объёму) A:B =1:1 (по объёму)			
	WEBAC 240 + Bseal II	A1:A2 =16:1 (по объёму) A:B =1:1 (по объёму)			
Вязкость, (ISO 3219)	WEBAC 240 + Bseal I	+23 – 35 МПа +12 – 40 МПа			
	WEBAC 240 + Bseal II	+23 – 30 МПа +12 – 35 МПа			
Время реакции WEBAC 240 + Bseal I	Компонент В; % указывает массу порошка соли в компоненте Bseal I; приведённые значения относятся к стандартной упаковке Bseal I — 20 кг				
Начало	+5 °С	125 с			
	+10 °С	83 с			
	+20 °С	36 с			
Конец	+5 °С	180 с			
	+10 °С	105 с			
	+20 °С	60 с			
Время реакции WEBAC 240 + Bseal II	Компонент В; % указывает массу порошка соли в компоненте Bseal II; значения приведены для стандартной упаковки Bseal I — 20 кг				
		5,0 % (1 кг)	2,0 % (0,4 кг)	1,0 % (0,2 кг)	0,5 % (0,1 кг)
Начало	+5 °С	75с – 120с	160с–250с	300 – 380с	680с – 800с
	+10 °С	35с – 60с	60с– 100с	140с – 200с	310с – 420с
	+20 °С	8с – 28с	15с – 45с	35с – 85с	70с – 170с
Конец	+5 °С	110с – 220с	230с–290с	400с – 500с	850с – 980с
	+10 °С	60с –85с	100с– 170с	200с – 300с	450с – 580с
	+20 °С	30с – 50с	40с – 55с	70с – 105с	120с – 250с
Адгезия	WEBAC 240 + Bseal I	0,2 МПа			
	WEBAC 240 + Bseal II	0,1 МПа			
Классификация CE (EN 1504 – 5)	U(S2)W(1)(1/2/3)(5/30)				


WEBAC®