

WEBAC® 240 Bseal

Акриловий ін'єкційний гель з полімерним армуванням у двох версіях

WEBAC 240 Bseal I та WEBAC 240 Bseal II

WEBAC 240 Bseal – це 4-компонентний акриловий гель. Його компоненти A1 і A2 є ідентичними відповідним компонентам стандартного гелю WEBAC 240, що застосовується з додаванням води. Суттєва технічна та якісна відмінність WEBAC 240 Bseal порівняно зі стандартним гелем полягає у зміненій рецептурі компонента В. У стандартному акриловому гелі WEBAC 240 компонент В складається з порошкоподібної солі (1,0 кг, при комплекті A1/A2 — 21,5/1,05 кг), попередньо розчиненої у воді в об'ємі, що дорівнює сумарному об'єму компонентів A1 і A2, тобто 22,55 л води.

У версії WEBAC 240 Bseal гелевий компонент В формується з:

- зменшеної кількості солі — від 0,1 до 1,0 кг (порівняно зі стандартною рецептурою), без необхідності її попереднього розчинення у воді (сіль додається безпосередньо до компонента Bseal); нового полімермодифікованого компонента Bseal I або Bseal II масою 20 кг. Фактично це означає заміну водного розчину солі на стабілізований полімерний компонент, що суттєво змінює механічні, деформаційні та експлуатаційні властивості акрилового гелю WEBAC 240.

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

- герметизація пошкоджених гідрошпонок;
- герметизація будівельних елементів, частково або повністю занурених у ґрунт;
- застосування у підземних і транспортних спорудах, зокрема в тунелях, каналізаційних колекторах, мостах і підвальних приміщеннях;
- герметизація трубопроводів та робочих стиків між трубами;
- герметизація деформаційних швів.

WEBAC®

WEBAC 240 + Bseal II

- герметизація трубопроводів і робочих з'єднань між ними;
- виконання вуальної (вуаль-) ін'єкції;
- герметизація застарілих або пошкоджених систем гідроізоляції,
- інтегрованих у будівельні конструкції, що контактують із ґрунтом;
- герметизація деформаційних швів.

Властивості**WEBAC 240 + Bseal I**

- дуже висока адгезія до сухих, вологих і водонасичених поверхонь, а також до ущільнювальних мембран і різних будівельних матеріалів;
- висока стабільність форми після тверднення;
- обмежене збільшення об'єму при контакті з водою;
- мінімальна втрата об'єму під час висихання;
- знижений вміст солі.

WEBAC 240 + Bseal II

- дуже висока гнучкість і здатність витримувати значні деформації;
- можливість регулювання часу обробки та зшивання (відповідно до таблиці);
- дуже велике відносне подовження при розриві;
- дуже незначне збільшення об'єму при контакті з водою;
- мінімальна втрата об'єму в процесі висихання;
- знижений вміст солі.

Змішування

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

Зберігання

Матеріал WEBAC 240 Bseal слід зберігати при температурі від +5 °С до +30 °С в оригінальній, герметично закритій тарі, захищеній від впливу вологи.



Заходи безпеки

Інструкції з техніки безпеки повинні бути доступні всім особам, відповідальним за охорону праці, здоров'я та безпечного поводження з матеріалами.

Операції з обробки та очищення обладнання слід виконувати із застосуванням засобів індивідуального захисту, зокрема захисного одягу, рукавичок та окулярів.

Рекомендується використання захисного крему для шкіри. У разі забруднення шкіри матеріал необхідно змити водою з милом. При потраплянні матеріалу в очі їх слід негайно промити великою кількістю води та одразу звернутися до лікаря.

Утилізація відходів

Порожню тару допускається передавати на полігон твердих побутових відходів з урахуванням вимог та умов приймання. Повернення тари виробнику або на відвантажувальні склади не передбачене.



Технічні характеристики

Значення

Співвідношення суміші (А:В)	WEBAC 240 + Bseal I	A1:A2 =16:1 (за об'ємом) A:B =1:1 (за об'ємом)
	WEBAC 240 + Bseal II	A1:A2 =16:1 (за об'ємом) A:B =1:1 (за об'ємом)
В'язкість, (ISO 3219)	WEBAC 240 + Bseal I	+23 – 35 МПа +12 – 40 МПа
	WEBAC 240 + Bseal II	+23 – 30 МПа +12 – 35 МПа
Час реакції WEBAC 240 + Bseal I	Компонент В (% нижче вказує на вагу порошку (солі) в компоненті Bseal I; наведені вагові кількості відносяться до стандартного розміру упаковки Bseal I - 20 кг)	
початок	+5 °С	125 с
	+10 °С	83 с
	+20 °С	36 с
кінець	+5 °С	180 с
	+10 °С	105 с
	+20 °С	60 с

Час реакції WEBAC 240 + Bseal II		Компонент В (% нижче вказує на вагу порошку (солі) в компоненті Bseal II; наведені вагові кількості відносяться до стандартного розміру упаковки Bseal I - 20 кг)			
		5,0 % (1 кг)	2,0 % (0,4 кг)	1,0 % (0,2 кг)	0,5 % (0,1 кг)
початок	+5 °C	75с – 120с	160с–250с	300с – 380с	680с – 800с
	+10 °C	35с – 60с	60с– 100с	140с – 200с	310с – 420с
	+20 °C	8с – 28с	15с – 45с	35с – 85с	70с – 170с
кінець	+5 °C	110с – 220с	230с–290с	400с – 500с	850с – 980с
	+10 °C	60с –85с	100с– 170с	200с – 300с	450с – 580с
	+20 °C	30с – 50с	40с – 55с	70с – 105с	120с – 250с
Адгезія		WEBAC 240 + Bseal I		0,2 МПа	
		WEBAC 240 + Bseal II		0,1 МПа	
Класифікація CE (EN 1504 – 5)		U(S2)W(1)(1/2/3)(5/30)			

