

WEBAC® 1403P**WEBAC®**

Поліуретанова ін'єкційна смола

WEBAC 1403P – це високоякісна поліуретанова ін'єкційна смола з низькою в'язкістю, призначена для герметизації конструкцій у сухому та вологому середовищі. Унаслідок реакції WEBAC 1403P з водою, у тому числі з питною (у кількості до 5 % від маси смоли), утворюється однорідна, замкнена, водонепроникна пориста еластична структура. За наявності напірного надходження води через тріщину, що ін'єктується, рекомендується попередньо зупинити водоприплив із застосуванням спеціалізованої водоутримувальної пінополіуретанової смоли WEBAC 155. Це необхідно для запобігання вимиванню смоли WEBAC 1403P водяним потоком.

Область застосування:

WEBAC 1403P застосовується для герметизації сухих і вологих тріщин відповідно до стандарту PN EN 1504-5 (CE/2+) методом ін'єктування. Матеріал WEBAC 1403P характеризується високою пластичністю та значною адгезією до більшості будівельних матеріалів. Тріщини, ін'єктовані поліуретановою смолою WEBAC 1403P, зберігають герметичність за умов дії динамічних навантажень та незначних змін ширини розкриття. Матеріал також придатний для ремонту (ущільнення, стабілізації та зміцнення) стін, що містять гіпс, а також інших будівельних конструкцій. Завдяки принципу дії, що ґрунтується на гідрофобному капілярному закритті, поліуретанові смоли WEBAC залишаються ефективними навіть за умов високого гідростатичного тиску води.

- Ремонт тріщин відповідно до PN EN 1504-5 (декларація експлуатаційних характеристик CE/2+).
- Гігієнічний сертифікат НК/В/0543/01/2017 (допуск для контакту з питною водою).

Властивості:

- Пропорція змішування 1:1 за об'ємом
- Висока водонепроникність
- Низька в'язкість
- Висока еластичність
- Прогнозований час реакції (прискорювач WEBAC B14)

Підготовка до роботи:

Перед виконанням ін'єктування необхідно провести детальний огляд об'єкта. З метою визначення причин виникнення пошкоджень і вибору відповідного ін'єкційного матеріалу слід оцінити вологість конструкції та характер пошкоджень (тип тріщин, ширину їх розкриття тощо). Під час вибору типу ін'єкційних пакерів та їх діаметра необхідно враховувати результати попередніх обстежень і досліджень. Пакери необхідно надійно закріплені в ін'єкційних отворах.

Змішування:

Всі компоненти постачаються в контейнерах, що відповідають співвідношенню компонентів 1:1. Перед використанням компонент А та компонент В необхідно ретельно змішати в окремому контейнері, звертаючи увагу на повне спорожнення оригінальних упаковок. У разі, якщо весь матеріал не використовується одночасно, слід відміряти необхідну кількість компонентів у співвідношенні 1:1 (за об'ємом) та ретельно перемішати їх в окремому контейнері. Після ретельного змішування матеріал завантажують у контейнер ін'єкційної помпи та виконують коротке додаткове перемішування.

Ін'єктування:

WEBAC 1403P ін'єктується із застосуванням одно- або двокомпонентної ін'єкційної помпи. Ін'єктування слід виконувати виключно чистим матеріалом WEBAC 1403P, без залишків миючих засобів або сторонніх домішок.



Ін'єкцію здійснюють при тиску, адаптованому до конструктивних особливостей будівлі та рівня тиску води, як правило, починаючи з тиску близько 20 бар. Під час ін'єктування тріщин подачу смоли здійснюють до повного заповнення тріщини та появи матеріалу в сусідніх пакерах. Власне нагрівання ін'єкційної помпи може скорочувати допустимий час використання матеріалу. У разі підвищення температури матеріалу в баку помпи його необхідно негайно використати або видалити з бака.

Під час роботи з двокомпонентною ін'єкційною помпою (наприклад, WEBAC IP 2K-F2) необхідно встановити достатню витрату матеріалу, що забезпечує повноцінне змішування компонентів А і В у змішувальній головці.

Завершення ін'єктування:

Через 24 години після завершення ін'єктування пакери необхідно видалити, а отвори необхідно заклати відповідним ремонтним розчином.

Очищення:

У разі тривалих перерв у роботі або після її завершення обладнання необхідно ретельно очищати з використанням миючого засобу WEBAC Reiniger A. Засіб WEBAC® Reiniger B допускається застосовувати для видалення вже затверділого матеріалу (не призначений для промивання помпи). Під час виконання очищення слід забезпечити належну вентиляцію робочої зони. У разі тривалого зберігання обладнання необхідно застосовувати консервуючий засіб WEBAC K. При використанні двокомпонентної помпи під час коротких перерв промийте змішувальну головку компонентом А.

Зберігання:

Матеріал WEBAC 1403P слід зберігати при температурі від +5 °C до +30 °C в оригінальній, герметично закритій тарі, захищеній від впливу вологи.

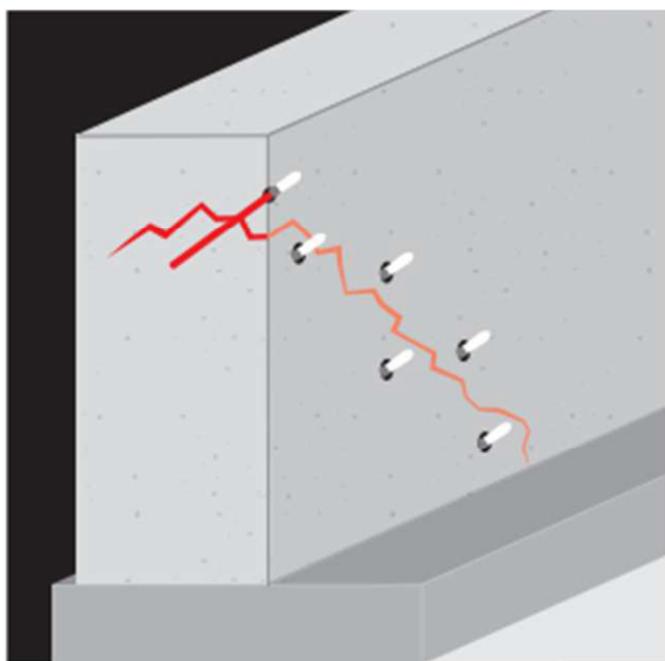


Заходи безпеки:

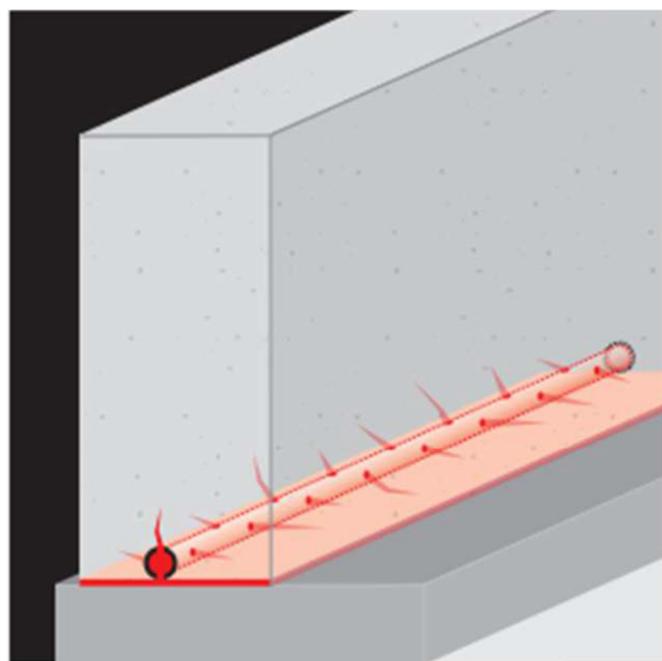
Інструкції з техніки безпеки повинні бути доступні всім особам, відповідальним за охорону праці, здоров'я та безпечного поводження з матеріалами. Операції з обробки та очищення обладнання слід виконувати із застосуванням засобів індивідуального захисту, зокрема захисного одягу, рукавичок та окулярів. 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.

WEBAC®

Горизонтальна гідроізоляція кладки



Герметизація примикань

Технічні характеристики
Значення

Співвідношення суміші (А:В)	1:1		
Щільність, +20°C (ISO 2811)	1,0 г/см ³		
- комп А	1,1 г/см ³		
- комп В			
Час реакції (відповідно до ISO 9514)	120 хв		
- +23 °C	140 хв		
- +12 °C			
Температура застосування (поверхні та матеріалу)	> +5°C		
В'язкість, (ISO 3219)	105 МПа		
- +23 °C	190 МПа		
- +12 °C			
Час реакції (додано 5% води) при 21 °C,	135 с		
- Початок	350 с		
- Кінець	5 разів		
- Збільшення			
Адгезія	0,46 МПа		
Відносне видовження	36 %		
Твердість По Шору А	ок. 44/42		
Водонепроникність	> 2 bar		
Вогнестійкість (DIN 4102 -4, 2.3.2)	В2		
GISCODE	PU40		
Класифікація CE (EN 1504 – 5)	U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)		
EPD	EPD-DBC-20130047-IBG1-D		
Упаковка	43,7 кг	21,4 кг	10,3 кг


WEBAC®