

**Поліуретанова ін'єкційна смола****Області застосування**

WEBAC 1405 використовується для заповнення і ущільнення тріщин і порожнеч у сухому та вологому середовищі, герметизації зазорів в надземних, підземних, мостових і тунельних конструкціях виконаних із бетону, цегли, каменю. WEBAC 1405 використовується для відновлення гідроізоляційного відсічення, шляхом ін'єктування та створення захисної мембрани, яке запобігає капілярному підйому води по будівельній конструкції. WEBAC 1405 характеризується високою пластичністю і потужною адгезією до основи. Тріщини, загерметизовані за допомогою поліуретанової смоли WEBAC 1405, залишаються щільними при динамічних навантаженнях і змінах зазору внаслідок зсувів. Поліуретанова смола WEBAC 1405, завдяки принципу роботи на основі гідрофобного капілярного закриття, також ефективна при високому тиску води.

- Ремонт подряпин згідно PN EN 1504-5 (Декларація відповідності CE / 2+)
- Відповідає стандартам ZTV-ING (RISS) (Німецькі додаткові технічні вимоги та стандарти для будівництва)
- Відповідає вимогам DIN V 18028
- Сертифікат гігієни НК / В / 0554/01/2014

Властивості

WEBAC 1405 - високоякісна поліуретанова ін'єкційна смола з низькою в'язкістю, що забезпечує відмінне заповнення навіть найдрібніших тріщин. Час обробки при +23°C становить близько 50 хвилин. Температура поверхні і власна температура матеріалу впливають на час обробки і час твердіння. WEBAC 1405 полімеризується до еластичної форми протягом 24 годин при +20°C. При контакті або змішуванні з водою (5% по масі) матеріал створює однорідну, водонепроникну і пористу, замкнуту структуру з підвищеною розширюваністю. Цей матеріал досягає чудової адгезії до сухих, вологих і вологих мінеральних поверхонь. Матеріал, що утворюється в наслідок реакції смоли WEBAC 1405 з водою, стійкий до солей і хімікатів і повністю нетоксичний в гелевому стані. Існуючі в будівельних конструкціях солі нейтралізуються матеріалом WEBAC 1405 завдяки механізму зв'язування солей. WEBAC 1405 має хорошу адгезію до бетону, сталі, фольги, обмотки кабелів, а також до інших матеріалів ін'єкційних матеріалів торгової марки WEBAC. У випадку наявності напірних течій, для їх зупинки, слід використовувати пінополіуретанову ін'єкційну смолу (наприклад, WEBAC 155).

- Дуже висока пластичність
- Злегка розширюється при контакті з водою
- Висока адгезія до бетону, сталі, полімерів
- Висока стійкість до зсуву
- Стійкий до бітумів, кам'яновугільної смоли, старих ущільнювальних систем
- Регульований час реакції (прискорювач WEBAC B14)
- Екологічно безпечний

**Підготовка до роботи**

Перед ін'єкцією необхідно провести огляд об'єкту. Для визначення причин виникнення пошкоджень та вибору відповідного матеріалу необхідно визначити стан вологості та особливості пошкоджень (тип тріщин та розкриття тощо).

При виборі типу пакерів та їх діаметру необхідно враховувати результати попередньо досліджених властивостей. Пакери повинні бути належним чином закріплені в отворах.

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577141729

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

www.terioc.com.ua
www.stop-voda.com.ua



Поліуретанова ін'єкційна смола



Змішування

Обидва компоненти постачаються в контейнерах, що відповідають співвідношенню компонентів 2:1. Перед використанням компоненти А і компоненти В ретельно змішати у окремому контейнері (зверніть увагу на повне спорожнення оригінальних упаковок). У разі недоцільності використання всього матеріалу відразу, виміряти необхідну кількість інгредієнтів у співвідношенні 2:1 (за об'ємом) та ретельно змішати у окремому контейнері. Залити змішані інгредієнти в контейнер насоса і коротко перемішайте. Змішаний матеріал необхідно використати заданого часу.



Ін'єктування

WEBAC 1405 ін'єктується за допомогою 1-компонентного насоса. Ін'єкцію слід проводити з тиском, пристосованим до особливостей будівлі та тиску води (починати з тиску приблизно 20 бар). При ін'єкції тріщин, смолу слід ін'єктувати до заповнення тріщин і показу смоли в сусідніх пакерах. З горизонтальних ущільнень, до витоку матеріалу з сусідніх пакерів або поблизу них. Власна температура насоса може скоротити час, необхідний для використання матеріалу. Якщо температура матеріалу в баку насоса збільшується, його необхідно негайно використати або видалити. Для оптимального заповнення ін'єкцію повторюють по тим самим пакерам.



Завершення ін'єктування

Після завершення ін'єктування (через 24 години) пакери видаляються, а отвори закладаються ремонтним розчином.



Очищення

При кожному тривалому перериванні робіт або їх завершенню обладнання слід добре очистити м'яким засобом WEBAC Reiniger A.

WEBAC Reiniger B може застосовуватися для видалення вже затверділого матеріалу (але не для промивання насосів). Під час очищення слід забезпечити хорошу вентиляцію.

При тривалому зберіганні насосів необхідно застосовувати консервуючий засіб WEBAC K. При використанні двокомпонентного насоса під час коротких перерв промийте змішувальну головку компонентом А.



Зберігання

- WEBAC 1405 повинен зберігатися при температурі від +5°C до +30°C в оригінальній, герметично закритій тарі, захищеній від вологи.



Заходи безпеки

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

Обробка і очищення обладнання повинні виконуватися в захисному одязі з захисними рукавичками і окулярами. Рекомендується застосування захисного крему для шкіри.

Забруднення на шкірі слід змивати водою з милом. При попаданні крапель матеріалу в очі, необхідно відразу ж промити їх водою і негайно звернутися до лікаря.

Система ін'єкцій

WEBAC® 1405



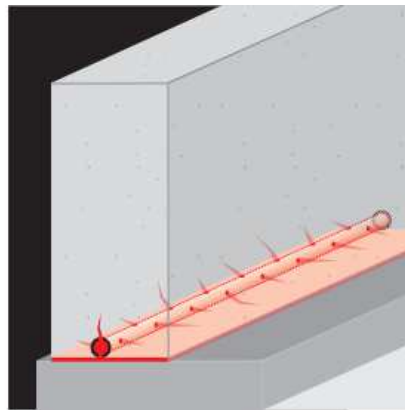
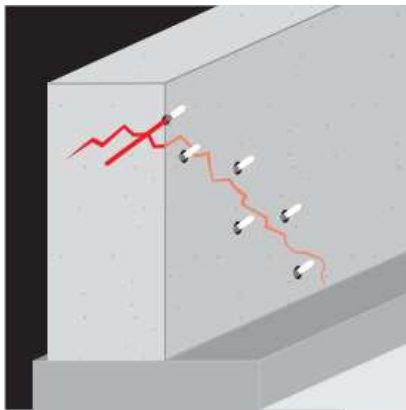
Поліуретанова ін'єкційна смола



Утилізація відходів

Порожню тару можна вивозити на звалище з урахуванням умов приймання. Повернення виробнику або на відвантажувальні склади не провадиться.

Приклади застосування



WEBAC®

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577141729

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

www.terioc.com.ua
www.stop-voda.com.ua

**Технічні параметри**

Технічні параметри			
Співвідношення суміші	A:B	2 : 1	
Щільність компонентів, +20°C (ISO 2811)	Комп. A	0,98 g/cm ³	
	Комп. B	1,1 g/cm ³	
Час роботи з матеріалом (Тест WEBAC відповідно до ISO 9514)		+23°C 50 min	+12°C 90 min
	Температура використання Поверхня - матеріал		
В'язкість суміші (Тест WEBAC відповідно до ISO 3219)		+23°C 150 mPas	+12°C 240 mPas
	Час реакції (додано 5% води) початок • кінець • розширення		
Міцність на розрив Розтягування при розриві 7 днів, 21°C (ISO 527)		+21°C 6min 30s • 10 min • 1,1 – x	
		0,21 N/mm ² 40%	
По Шору А 7 днів, 21°C (EN 868)		21/21	
Водонепроникність (EN 14068)		> 2 bar	
Класифікація CE (EN 1504 – 5)		U (D1) W (2) (1/2/3) (5/30)	
Вогнестійкість		B2 wg. Normy DIN 4102 –4, 2.3.2	
GISCODE		PU40	
EPD		EPD-DBC-20130014-IBG1-D	
Упаковка	41,35 kg	15,5 kg	7,75
Компонент А/ Компонент В [kg]	20/ 11,35	10/ 5,5	5/ 2,75

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577141729

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

www.terioc.com.ua
www.stop-voda.com.ua

Podane wielkości zostały uzyskane w laboratorium. Mogą być zmienione w zależności od warunków panujących w miejscu pracy.