



Епоксидна ін'єкційна смола низької в'язкості для вологих та жирних поверхонь, для обробки при низьких температурах

Області застосування

WEBAC 4170T застосовується для закриття, герметизації та примусового з'єднання сухих, вологих, забруднених маслом або жиром тріщин та робочих швів у бетонних конструкціях, з цегли та природного каменю, також при низьких температурах ($> 30^{\circ}\text{C}$). Матеріал використовується для ремонту (зміцнення) фундаментів вітроелектростанцій, а також таких споруд, як мости, тунелі, вали, надземні та підземні споруди. WEBAC 4170T підходить для зміцнення бетонних конструкцій з відкритими порами, елементів кладки, з'єднання зламаних швів і порожнеч між бетоном і стяжкою, а також для склеювання залізних елементів з поверхнею. Низька в'язкість смоли WEBAC 4170T дозволяє оптимально розподіляти матеріал.

Властивості

WEBAC 4170T - прозора водореактивна смола з дуже низькою в'язкістю. Низька в'язкість смоли та здатність реагувати з водою дозволяють їй добре розтікатися, також під час гравітаційного насичення тріщин, відмінну адгезію до сухої, вологої, мокрої та жирної навіть найменших тріщин на мінеральних поверхнях. Умовою, що забезпечує хороше зчеплення з нею, є структура відкритих пір тріщин.

Час обробки (1 літр матеріалу) при температурі $+ 20^{\circ}\text{C}$ становить приблизно 20 хвилин. Висока реакційна здатність до води зберігається до 20 хвилин після перемішування. Приблизно через 24 години після введення матеріал зшивається. Більш високі температури прискорюються, нижчі (особливо з невеликою кількістю обробленого матеріалу) подовжують його твердіння.

Поєднання матеріалу та води під час нанесення на мокрі тріщини може призвести до швидших реакцій.

- можна використовувати при низьких температурах ($> 3^{\circ}\text{C}$)
- дуже низька в'язкість
- висока адгезія до поверхонь (також вологих і забруднених маслами)
- постійний об'єм



Підготовча робота

Перед початком ін'єкції слід провести дослідження об'єкта. Обсяг досліджень та тип документації залежить від стану будівлі, ходу тріщини та її значення для об'єкта. Для визначення причин пошкоджень та підбору належного матеріала необхідно визначити стан вологи та особливості тріщини (тип тріщини, її хід, ширина, мінливість розкриття тощо). Ретельно змащені жирові тріщини слід промити водою. Слабу штукатурку в зоні ін'єктування слід видалити, незаповнені шви та порожнини вірмонтувати.

Під час герметизації тріщин поверхня повинна бути чистою, без речовин, що негативно впливають на адгезію. Якщо впорскування виконується клейовими пакерами, їх слід закріпити безпосередньо по лінії тріщин. Якщо ін'єктування виконується за допомогою клейових пакерів, їх слід закріпити безпосередньо по лінії тріщини. Клейові пакери фіксуються епоксидною шпаклівкою WEBAC.



Епоксидна ін'єкційна смола низької в'язкості для вологих та жирних поверхонь, для обробки при низьких температурах

Змішування

Компоненти продукту упаковані відповідно до пропорції змішування – 3:1. Безпосередньо перед використанням необхідно ретельно змішати обидва інгредієнти в окремому контейнері (зверніть увагу на повне спорожнення оригінальної упаковки). У разі невикористання всього матеріалу відразу, необхідно виміряти необхідну кількість інгредієнтів (за обсягом) у співвідношенні 3:1 в окремих контейнерах. Для того, щоб правильно об'єднати обидва компоненти, для змішування доцільно використовувати механічну мішалку (макс. 300 об/хв) протягом мінімум 3 хвилин до отримання однорідної маси. Під час перемішування зверніть увагу на ретельне видалення матеріалу зі стінок і дна посудини. Змішані інгредієнти вилити в контейнер насоса і ще раз змішати. Готовий до використання матеріал повинен бути вироблений відповідно до заданого часу.

Робота з матеріалом

WEBAC 4170T обробляється однокомпонентним насосом. Температура матеріалу та температура поверхні повинна бути не менше 3 °С. Перед початком роботи продуйте пакери сухим повітрям, щоб перевірити їх герметичність. Ін'єктування починається з тиску, адаптованого до особливостей будівлі та гідростатичних умов (початковий тиск приблизно 20 бар). Спочатку заповніть найнижчі тріщини. Заповніть горизонтальні тріщини з одного боку, щоб уникнути вдування повітря. Під час закачування останніх пакерів слід відстежувати відтік смоли у верхній частині тріщини. Під час зшивання матеріалу (приблизно 30 хвилин після часу обробки) повторіть впорскування матеріалу для поповнення смоли. Якщо матеріал нагрівається в основному резервуарі насоса, його потрібно негайно обробити або видалити з насоса.

Завершення роботи

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

Очищення

При кожному тривалому перериванні робіт або їх завершення обладнання слід добре очистити миючим 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.

Зберігання

WEBAC 4170T повинен зберігатися при температурі від +8 °С до +30 °С в оригінальній, герметично закритій тарі, захищеної від вологи.

Безпека праці

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.

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577819164

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

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

Система ін'єкцій

WEBAC® 4170T



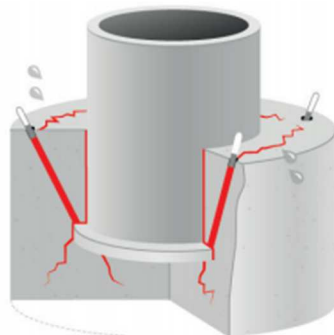
Епоксидна ін'єкційна смола низької в'язкості для вологих та жирних поверхонь, для обробки при низьких температурах



Утилізація відходів

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

Приклади застосування



Ремонт фундаментів вітроелектростанцій



Усунення тріщин, забруднених маслом / жиром

WEBAC®

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577819164

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

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

Система ін'єкцій

WEBAC® 4170T



Епоксидна ін'єкційна смола низької в'язкості для вологих та жирних поверхонь, для обробки при низьких температурах

WEBAC®

Параметри	Значення			
Коефіцієнт змішування	A:B 3 : 1 (об'єм)			
Щільність компонентів, +20°C (ISO 2811)	Комп. A	1,1 g/cm ³		
	Комп. B	0,96 g/cm ³		
Час роботи з матеріалом (ISO 9514)		+20°C 20 хв	+12°C 60 хв	
Температура застосування Поверхня/матеріал	> 3°C			
В'язкість (ISO 3219)		+23°C 110 mPas	+12°C 230 mPas	
Адгезія до бетону 14 днів, 21°C (EN 12618-2)	suchy	3,8 N/mm ²		
Міцність на стиск 7 днів, 21°C (ISO 604)	80 N/mm ²			
Міцність на розрив при вигині 7 днів 21°C (ISO 178)	100 N/mm ²			
Міцність на розрив • Подовження при розриві 7 днів, 21°C (ISO 527)	35 N/mm ² 2,5 %			
Модуль пружності E 7 днів, 21°C (ISO 527)	2100 N/mm ²			
Температура скління T _G	>40°C			
Твердість D по Шору 7 днів, 21°C (EN 868)	75/72			
Класифікація CE (EN 1504-5)	U(F1) W (1)(1/3)(5/30)			
Вогнестійкість	B2 wg. Normy DIN 4102 -4, 2.3.2			
GISCODE	RE1			
EPD	EPD-DBC-20130021-IBE1-DE			
REACH	Opracowany z normami branżowymi			
Упаковка	23,2	12,9	3,86	1,29
Компонент A/ Компонент B [kg]	18/5,2	10/2,9	3/0,86	1/0,29

ТОВ "ТЕРІОС"

м.Харків, Плеханівська, 126,

оф.334 тел/факс

+380577819164

+380675796491

+380507193720

terioc@ukr.net

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