

Syntech Acryl Inject

Акрилова ін'єкційна смола з низькою в'язкістю для герметизації тріщин

Опис: Syntech Acryl Inject – чотирьох-компонентна акрилова смола, яка утворює еластичний міцний гель. Не містить розчинників.

Сфера застосування:

- Гідроізоляція тріщин і порожнин у стінах, підлогах, бетонних конструкціях, підземних спорудах тощо;
- Може використовуватися в конструкціях, які не мають постійного контакту з водою (коливання рівня ґрунтових вод);
- Ін'єктування дуже дрібних тріщин

Область нанесення:

- Бетон
- Цемент
- Залізобетонні конструкції
- Цегла
- Кам'яні стіни
- Порфір та природні кам'яні породи

Характеристики/ Функції: Смола Syntech Acryl Inject має наступні властивості:

- Хороша хімічна стійкість.
- Не містить акриlamіду, метакриlamіду, формальдегіду та розчинників.
- Незаймистий.
- Відмінна адгезія до мінеральних будівельних матеріалів, таких як бетон, цемент і цегла.
- Підходить для поглинання усадки і розширення ін'єкційних тріщин і пустот, викликаних температурними коливаннями.
- Швидкість реакції можна регулювати від декількох секунд до декількох хвилин.
- Висока здатність утримувати воду: коли ін'єкційні тріщини висихають через коливання температури або рівня ґрунтових вод, гель не буде розтріскуватися.

- Затверділий гель має чудову стійкість у циклах «мокрій-сухий».

Загальна та технічна інформація про матеріал

Витрата:	Витрата продукту залежить від розміру порожнечі, яку потрібно заповнити і реакції розширення, яка відбувається після змішування двох компонентів у співвідношенні з кількістю води.
Складова частина:	Акрилова смола
Співвідношення компонентів:	1:1
Вогнестійкість:	Негорючий, не містить розчинників
Гідророзширення в об'ємі (до 7 днів):	150 %
Температура нанесення:	+ 5 / +30 °С
Час реакції:	24-72 секунди
Метод нанесення:	Ін'єкція. Впорскування за допомогою двокomпонентного насоса (ручний, електричний, пневматичний).
Колір:	Рожевий

Технічні характеристики:

Щільність:	1.10 г/см ³
Поздовжнє подовження при розриві:	> 50 %
pH:	6.5 - 8
В'язкість:	19 мПа
Стійкість до циклів заморожування/відтавання в присутності солі та хлоридів	так

Інструкція по застосуванню

Підготовка поверхні:	Визначте тип і розміри пакерів відповідно до типу насоса, товщини пластини і типу впорскування. Зробіть тріщину видимою аж до структурного бетону, щоб можна було визначити схему свердління. Якщо присутня арматурна сталь, спробуйте знайти її і спланувати свердління так, щоб не пробити арматуру.
-----------------------------	--

Просвердліть отвори під кутом приблизно 45 ° або менше і в напрямку тріщини. Переконайтеся, що отвір перетинає тріщину.

Відстань між просвердленими отворами залежить від ширини тріщини. Помістіть пакер (ін'єктор) в просвердлений отвір.

Підготовка матеріалу:

Компоненти Syntech Acryl Inject поставляються готовими до використання.

Зробіть дві суміші в окремих пластикових відрах. Приготуйте лише стільки розчину, скільки буде використано в той же день.

Суміш 1: Syntech Acryl Inject (компонент А) змішати з каталізатором Syntech Acryl Inject (компонентом В).

Суміш 2: Syntech Acryl Inject (компонент С та D) змішати з чистою водопровідною водою.

Увага:

Кількість води має бути аналогічним за обсягом суміші 1.

При замішуванні смоли завжди використовуйте дерев'яний шпатель або шпатель з нержавіючої сталі.

Час реакції залежить від температури матеріалу, будівельної конструкції і можливої кількості присутньої води. Більш висока температура прискорить час реакції, а більш низька температура сповільнить її.

Радимо зробити пробу на місці, перед ін'єкцією, спостерігати і визначати час реакції.

Щоб змінити час реакції, змініть лише кількість ініціатора ін'єкцій акрилу Syntech Acryl Inject (компонент С/D). Кількість інших компонентів залишається незмінною.

Використовуйте двокомпонентний (ручний, електричний або пневматичний) насос з нержавіючої сталі. Переконайтеся, що насос і обладнання чисті і що не залишилося залишків від попередніх ін'єкційних робіт.

Обидві суміші вставляються окремо в насос, але змішуються однорідно в об'ємному співвідношенні 1:1 в змішувальній головці насоса, перед впорскуванням через сопло насоса. Перевірте якість бетону, так як впорскування чинить тиск.

Нанесення:	<p>Підготуйте насос до початку ін'єкції. Тиск впорскування змінюється залежно від структури та розміру тріщини.</p> <p>Починайте ін'єкцію з найнижчої точки тріщини.</p> <p>Продовжуйте впорскування, поки смола не почне витікати з сусіднього пакера (ін'єктора). Це необхідно для рівномірного розподілу матеріалу.</p> <p>Припиніть перекачування, від'єднайте і перейдіть до наступного пакера. Продовжуйте процедуру до повного заповнення тріщин.</p> <p>Після затвердіння матеріалу пакери можна видалити.</p> <p>Просвердлені отвори можна закрити швидко застигаючим розчином.</p> <p>Очистіть та промийте насосне обладнання водою щоразу після зупинки більш, ніж на 15 хвилин або за необхідності та після закінчення ін'єктування.</p> <p>Переконайтеся, що насос добре очищений і зупиняйте його лише тоді, коли з нього витікає вже чиста вода.</p>
Особливості застосування:	<p>При роботі уникати контакту зі шкірою та слизовими оболонками.</p> <p>Використовуйте відповідний захист: окуляри, рукавиці, маску.</p>
Упаковка:	<p>Комплекти А+В+С+D = 28,75 кг</p> <p>Компонент А: контейнер 25 кг</p> <p>Компонент В: банка 2,5 кг</p> <p>Компонент С: каністра 0,625 кг</p> <p>Компонент D: каністра 0,625 кг</p>
Зберігання:	<p>Зберігайте продукт в оригінальній упаковці, у прохолодному та сухому місці, уникаючи морозу та прямих сонячних променів. Берегти від вологи. Неналежне зберігання продукту може призвести до втрати реологічних характеристик.</p> <p>Зберігати продукт при температурі +5 / +25 °С.</p>
Очистка інструменту:	<p>Вода</p>
Термін придатності:	<p>18 місяців</p>
Основа даних матеріалу:	<p>Всі технічні та робочі дані, які повідомляються в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях, проведених у контрольованому середовищі. Реальні характеристики можуть відрізнятися відносно фактичних умов реалізації по незалежним від нас причинам.</p>



ТОВ «ЛІБЕР УКРАЇНА»
02105, м. Київ вул. Тампере, 5
Тел: 044-364-22-53
Website: liber.com.ua
E-mail: liberukraine@gmail.com

Користувачі повинні завжди звертатися до останньої редакції Технічної карти матеріалу відповідно виду, копії якої будуть надані за запитом.