

MC-Montan Injekt CB

Ін'єкційна смола для герметизації та скріплення кам'яних порід та ґрунтів та стабілізації бетонних плит

Властивості матеріалу

- Швидко твердіє, двохкомпонентна органо-мінеральна смола
- Водовідштовхуюча
- Не спінюється
- Висока міцність на стиск та на згин
- Низька займистість
- Не шкідлива для ґрунтових вод

Сфери застосування

- Герметизація та скріплення відкритих ділянок і пустот в гірських породах, виносу породи і ґрунта
- Збільшення несучої здатності в ґрунтах під плитами і бетонними основами
- Контрольоване вирівнювання плит по ґрунту та бетонних основ
- Контрольоване вирівнювання дорожніх бетонних плит згідно з ZTV BEB Stb
- Герметизація та силове скріплення порожнин та тріщин в будівельних конструкціях з бетону та кладки
- Герметизація рухомих швів в бетонних конструкціях

Рекомендації щодо застосування

Опис продукту

MC-Montan Injekt CB є двохкомпонентною органо-мінеральною смолою яка при твердінні утворює тверду, водонепроникну структуру. Дана смола може ін'єктуватись в будівельні ґрунти та споруди як у ненасиченому так і водо-насиченому стані. Смола витісняє існуючу воду та не спінюється при контакті з нею.

Підготовчі заходи

Перед ін'єктуванням гірські породи, ґрунти та конструкції повинні бути перевірені і підготовлені згідно технічних стандартів та регламентів концепції ін'єкційних робіт.

Ін'єкційні пакери

Необхідне правильне розміщення пакерів з достатнім діаметром отвору (>4 мм). Розташування та глибина встановлення пакерів повинні відповідати концепції ін'єкційних робіт.

Перемішування компонентів

Перемішування компонентів відбувається в змішувальній головці двохкомпонентного ін'єкційного насосу (змішувальна насадка з щонайменше 30 сегментами спіральних міксерів).

Ін'єктування

Ін'єкційні роботи проводяться за допомогою двохкомпонентного насосу підходящого тиску та з необхідним співвідношенням подачі (наприклад MC-I 700). Переконайтесь що ви використовуєте пакери, які можуть витримати ін'єкційний тиск насосу, наприклад MC-Injektionspacker LS 18. Ці пакери високого тиску вимагають бурового отвору діаметром 18 мм.

Роботу з MC-Montan Injekt CB необхідно припинити, якщо температура конструкції / ґрунтів опустилась нижче + 6 °C.

Очистка обладнання

У разі виникнення короткотривалої робочої перерви змішувальну головку можна повністю заповнити компонентом А. Перед довготривалою перервою ін'єкційний насос необхідно промити повністю. Сторона компоненту А може бути очищена водою, сторону компоненту В необхідно прочищати за допомогою MC-Reinigungsmittel U. Очищаючі засоби необхідно використовувати тільки окремо один від одного. Додатково ознайомтеся з інструкцією використання насосу.

Технічні дані MC- Montan Injekt CB

Характеристика	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за об'ємом	1:1	компонент А : компонент В
	за масою	100 : 77.5	компонент А : компонент В
Густина	кг/дм ³	≈ 1,3	DIN EN 53 479
В'язкість	мПа*с	≈ 380	DIN EN 53 479
Міцність на стиск	Н/мм ²	близ. 30 ± 5	DIN EN 196 Т 1
Твердість за шором		близько 70	ISO 868
Робочий час	хв.	близько 1	
Час схоплення	хв.	близько 3	
Температура застосування	°C	+6 ... +45	температура повітря, основи та ґрунтів
		+6 ... +30	температура матеріалу
	%	≤ 85	відносна вологість повітря
	K	3	вище точки роси

* Всі технічні значення надані при температурі + 20 °C та 50% відносної вологості

Додаткові дані MC-Montan Injekt CB

Очищення устаткування	Впродовж життя матеріалу все обладнання може бути очищено після кожного робочого кроку, окремо по компоненту. Компонент А очищається водою, компонент В за допомогою MC-Reinigungsmittel. Частково чи повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.
Колір	компонент А : жовтий компонент В : коричневий мікс : бежевий
Тара	каністра 20 л, 1000 л компонент А каністра 20 л, 1000 л компонент В
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +10°C - +25°C в сухому місці не менше одного року. Такі самі вимоги чинні і для транспортування.
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим розпорядженням.

Поради з безпеки

Будь ласка зверніть увагу на вказівки по безпеці на етикетках та паспорті з безпеки. GISCODE: PU40

Примітка: Наведені в цьому Технічному описі відомості ґрунтуються на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації, доступній в даний час, незважаючи на це, вони не носять характер гарантійних зобов'язань. У кожному конкретному випадку повинні враховуватися особливості будівельного об'єкту, мети використання та специфіка місцевих вимог. Таким чином, ми несемо відповідальність за точність наданих відомостей лише в рамках наших комерційних зобов'язань та умов поставки. За рекомендації наших співробітників, що відрізняються від наведених у цьому Технічному описі, ми несемо відповідальність лише в том випадку, якщо ці рекомендації надані в письмовому вигляді. У всіх інших випадках слід дотримуватися загально визнаних Технічних правил.

Видання 08/13. Це видання втрачає силу при опублікуванні нового, переробленого видання.