

MC-Injekt GL-95

Ін'єкційна смола для м'яко-еластичної герметизації

Властивості матеріалу

- Гідроструктурна смола низької в'язкості на основі акрилу з коротким регульованим часом реакції
- Висока еластичність протягом терміну експлуатації та набухання при контакті з водою
- Водонепроникна
- Стійкість до циклів заморожування-відтавання
- Відмінна адгезія до сухих та вологих основ
- Відповідає директиві UBA для ремонтних систем, що контактують з питною водою
- Схвалений для ін'єктування в ґрунти та ґрунтові води (вуальне ін'єктування)

Сфери застосування

- Герметизує ін'єктування кладки та бетону, що перебувають в постійному контакті з водою, проти проникнення капілярної вологи
- Улаштування горизонтального або вертикального бар'єру в кладці проти висхідної вологи
- Відновлення зовнішньої гідроізоляції заглиблених в ґрунт конструкцій шляхом ін'єктування крізь конструкцію по всій площині (вуальне ін'єктування)
- Консолідація незв'язаного ґрунту з низькою глибиною проникнення
- REACh-оцінка сценарію впливу: довгостроковий контакт з водою, тимчасова інгаляція, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка

Перед ін'єкуванням тріщин та пустот, необхідно перевірити і підготувати конструкцію згідно технічних стандартів та регламентів концепції ін'єкційних робіт.

Змішування

MC-Injekt GL-95 – це багатокомпонентна ін'єкційна система, що складається з компонентів А та В, які утворюються шляхом змішування субкомпонентів. Компонент А отримується змішуванням субкомпонентів А1, А2 та А3. Субкомпоненти А2 та А3 додаються в субкомпонент А1 і перемішуються дерев'яною лопаткою. Компонент В розчиняється в воді. Концентрація розчину визначає час реакції. Час реакції також залежить від температури.

К-ть компоненту В на 100л води	Час реакції при 20°C
4,0 кг (4,0 %)	≈ 16 секунд
2,0 кг (2,0 %)	≈ 21 секунд
1,0 кг (1,0 %)	≈ 30 секунд
0,5 кг (0,5 %)	≈ 47 секунд
0,2 кг (0,2 %)	≈ 90 секунд

Уповільнення реакції

Для особливих ділянок, час реакції MC-Injekt GL-95 можна уповільнити за допомогою

MC-Injekt Retarder GL. Сповільнювач додається в підготовлений компонент А. Додана кількість визначає час реакції. Уповільнену суміш рекомендується використати протягом 2 годин. При використанні сповільнювача, концентрація компоненту В складає 0,5%.

MC-Injekt Retarder GL на 120 кг комп. А	Час реакції при 20°C
3 кг (2,5 %)	≈ 9 хвилин
4 кг (3,0 %)	≈ 17 хвилин
6 кг (5,0 %)	≈ 50 хвилин

Ін'єктування

MC-Injekt GL-95 застосовується за допомогою 2-к насоса, наприклад MC-I 700 (з відповідним типом та кількістю змішувальних елементів). Для ін'єктування рекомендується використовувати пакери MC-Schlagpacker або MC-Hammerpacker LP 12. Детальнішу інформацію по роботі з матеріалом можна знайти в інструкції по застосуванню MC-Injekt GL-95.

Очистка обладнання

Впродовж робочого часу матеріалу, все обладнання можна очистити водою. Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

Технічні дані MC-Injekt GL-95

Характеристика	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за масою	110 : 2 : 8	комп. А1 : А2 : А3
	за масою	27,5 : 0,5 : 2,0	комп. А1 : А2 : А3
	за масою	0,5 : 100	комп. В : вода (стандарт)
	за масою	120 : 100,5	комп. А : комп. В-розчин
	за масою	30 : 25,125	комп. А : комп. В-розчин
	за об'ємом	1 : 1	комп. А : комп. В-розчин
Густина	кг/дм ³	≈ 1,1	DIN 53 479
В'язкість	МПа·с	≈ 5	DIN EN ISO 3219
Рівень рН	-	≈ 9,5	прореагувавший продукт
Робочий час	сек.	≈ 16 – 90	
Температура застосування	°С	+1 ... +40	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

Додаткові дані MC-Injekt GL-95

Очищувач	Впродовж робочого часу матеріалу, все обладнання можна очистити водою. Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.	
Колір	блакитний	
Тара	MC-Injekt GL-95, компонент А1	27,5кг та 110кг упаковки
	MC-Injekt GL-95, компонент А2	коробки 4 x 0,5кг
	MC-Injekt GL-95, компонент А3	2кг та 8кг упаковки
	MC-Injekt GL-В, компонент В	коробки 4 x 0,5кг
	MC-Injekt Retarder GL	5кг упаковки
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°С - +25°С в сухому місці не менше одного року. Всі компоненти повинні бути захищені від високих температур та прямих сонячних променів під час зберігання та транспортування.	
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю спустошена	

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки.

Примітка: Інформація в цій технічній карті, заснована на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації. Однак це не є керівництво з використання. В кожному конкретному випадку необхідно враховувати особливості будівельного майданчика, мету застосування та специфіку місцевих умов. Наші дані відносяться до загальноприйнятих інженерних правил, які повинні дотримуватися під час застосування. Таким чином, ми несемо відповідальність за правильність цих даних в рамках наших умов продажу, поставки і сервісу. Рекомендації наших спеціалістів, які відрізняються від даних, вказаних в цій технічній карті, обов'язкові тільки, якщо надані в письмовій формі. Загальноприйняті технічні правила повинні дотримуватись постійно.

Видання 06/15. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічно переглянутої редакції, це видання стає недійсним.