

MC-Injekt GL-95 TR

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 герметизації при контакті з питною водою
- Схвалена для ін'єктування в ґрунти та ґрунтові води (вуальне ін'єктування)

Сфери застосування

- Герметизуюча ін'єкція в кладки та бетон, що перебувають в постійному контакті з водою
- Улаштування горизонтального або вертикального бар'єру проти висхідної вологи в кладці
- Герметизація через конструкцію прилягаючих ґрунтів по площі (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'єктуванням тріщин та пустот, необхідно перевірити і підготувати конструкцію згідно технічних стандартів та регламентів концепції ін'єкційних робіт.

визначає час реакції. Уповільнену суміш рекомендується використати протягом 2 годин. При використанні сповільнювача, концентрація компоненту В в воді складає 0,5%.

Змішування

MC-Injekt GL-95 TR складається з компонентів А та В, які утворюються шляхом змішування субкомпонентів. Компонент А отримується змішуванням субкомпонентів А1 та А2. Компонент В розчиняється в воді. Концентрація розчину визначає час реакції. Час реакції також залежить від температури.

MC-Injekt Retarder GL на 120 кг комп. А	Час реакції при 20°C
1 кг	3 хв.
2 кг	5 хв.
3 кг	10 хв.
4 кг	90 хв.

К-ть компоненту В на 100л води	Приблизний час реакції при 20°C
4,0 кг	19 с
2,0 кг	32 с
1,0 кг	56 с
0,5 кг	1 хв. 35 с
0,2 кг	3 хв. 45 с
0,1 кг	7 хв. 45 с

Ін'єктування

MC-Injekt GL-95 TR застосовується за допомогою 2-к насоса, наприклад MC-I 700 (з відповідними типом та кількістю змішувальних елементів). Для ін'єктування рекомендовано 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 TR.

Очистка обладнання

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

Будь ласка дотримуйтесь порад по застосуванню

Уповільнення реакції

Для особливих ділянок, час реакції MC-Injekt GL-95 TR можна уповільнити за допомогою MC-Injekt Retarder GL. Сповільнювач додається в підготовлений компонент А. Додана кількість

Технічні дані MC-Injekt GL-95 TR

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за масою	116,28 : 5,72	комп. A1 : комп. A2
	за масою	29,07 : 1,43	комп. A1 : комп. A2
	за масою	0,5 : 106,5	комп. B : вода (стандарт)
	за масою	122 : 107	комп. A : комп. B-розчин
	за масою	30,5 : 26,6	комп. A : комп. B-розчин
	за об'ємом	1 : 1	комп. A : комп. B-розчин
Густина	кг/дм ³	≈ 1,1	DIN 53 479
В'язкість	мПа·с	≈ 5 – 10	DIN EN ISO 3219
Рівень pH	-	≈ 8,1	прореагувавший продукт
Робочий час	Секунд	≈ 50 – 225	при 20 °C та 50% вологості
		≈ 15 – 70	при 35 °C та 85% вологості
Температура застосування	°C	+1 ... +45	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

Додаткові дані MC-Injekt GL-95 TR

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 TR, комп. A1	29,07кг та 116,28кг	упаковки
	MC-Injekt GL-95 TR, комп. A2	1,43кг та 5,72кг	упаковки (DIBt)
	MC-Injekt GL-B, компонент B	коробки 4 x 0,5кг	
	MC-Injekt Retarder GL	5кг упаковки	
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°C - +25°C 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 08/15. 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.