

MC-Injekt GL-95 TX-TR

Ін'єкційна смола для м'яко-еластичної герметизації

Властивості матеріалу

- Гідроструктурна, полімермодифікована 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
- Відмінна адгезія до HDPE мембран
- Відповідає директиві UBA для ремонтних систем, що контактують з питною водою

Сфери застосування

- Герметизуюча ін'єкція стиків, тріщин і порожнин в кладці та бетоні, що перебувають в постійному контакті з водою
- Герметизація та склеювання HDPE мембран, що перебувають в постійному контакті з водою
- Герметизація через конструкцію прилягаючих ґрунтів по площі (вуальне ін'єктування)
- Улаштування горизонтального або вертикального бар'єру проти висхідної вологи в кладці
- REACh-оцінка сценарію впливу: довгостроковий контакт з водою, тимчасова інгаляція, нанесення
- Класифікація згідно DIN EN 1504-5: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/45)

Рекомендації щодо застосування

Підготовка

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

Змішування

MC-Injekt GL-95 TX-TR – це багатокомпонентна ін'єкційна система, що складається з компонентів А та В, які утворюються шляхом змішування субкомпонентів. Компонент А отримується змішуванням субкомпонентів А1 та А2. Субкомпонент А2 додається в субкомпонент А1 і перемішується дерев'яною лопаткою. Компонент В розчиняється в компоненті В1. Концентрація розчину визначає час реакції. Час реакції також залежить від температури.

К-ть компоненту В на 100л ком-ту В1	Час реакції	
	при 20°C	при 35°C
4,0 кг (4,0 %)	≈ 38 с	≈ 9 с
2,0 кг (2,0 %)	≈ 80 с	≈ 16 с
1,0 кг (1,0 %)	≈ 2 хв 45 с	≈ 32 с
0,5 кг (0,5 %)	≈ 6 хв	≈ 90 с

Уповільнення реакції

Для особливих ділянок, час реакції MC-Injekt GL-95 TX-TR 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 в компоненті В1 складає 0,5%.

MC-Injekt Retarder GL на 122 кг комп. А	Час реакції при 20°C
1 кг	≈ 15 хв.
2 кг	≈ 25 хв.
3 кг	≈ 60 хв.
4 кг	≈ 110 хв.

Ін'єктування

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

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 TX-TR

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за масою	116,28 : 5,72	комп. А1 : комп. А2
	за масою	29,07 : 1,43	комп. А1 : комп. А2
	за масою	0,5 : 100	комп. В : комп. В1 (стандарт)
	за масою	122 : 100,5	комп. А : комп. В-розчин
	за масою	30,5 : 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	≈ 55	DIN EN ISO 3219
Видовження до розриву	%	≈ 396	DIN 52 455
Здатність до набухання	%	≈ 20 – 30	зберігання у воді за 20 °С
Розтягнення	%	≈ 150	DIN 52 455
Рівень рН	-	≈ 7,8	прореагувавший продукт
Робочий час	сек.	≈ 38 – 360	20 °С та 50% вологості
		≈ 9 – 90	35 °С та 85% вологості
Температура застосування	°С	+1 ... +45	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

Додаткові дані MC-Injekt GL-95 TX-TR

Очищувач	Протягом робочого часу матеріалу, все обладнання можна очистити водою. Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.	
Колір	світло-блакитний	
Тара	MC-Injekt GL-95 TR, комп. А1 MC-Injekt GL-95 TR, комп. А2 MC-Injekt GL-В, компонент В MC-Injekt GL-95 TX, комп. В1 MC-Injekt Retarder GL	29,07кг та 116,28кг упаковки 1,43кг та 5,72кг упаковки коробки 4 х 0,5кг 25кг та 100кг упаковки 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.