

MC-Ballastbond 70

Спеціальна смола для склеювання щебеню і підсилення основи

Властивості матеріалу

- Смола на поліуретановій основі з низькою в'язкістю
- Короткий час реакції
- Міцне склеювання
- Відповідає вимогами DIBt видання «Оцінка та вплив будівельної продукції на ґрунт і підземні води» (11/2000)
- Клас вогнестійкості B2 відповідно до DIN 4102

Області застосування

- Скріплювання щебеню баластної призми залізно-дорожніх насипів і залізно-дорожнього полотна. Використовується на сухій основі
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: періодичний контакт з водою, застосування

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Перед використанням необхідно провести обстеження будівельної конструкції у відповідності з вимогами норм.

Змішування

MC-Ballastbond 60 та MC-Ballastbond 60 SC складаються з двох компонентів: компонента А та компонента В. Їх необхідно перемішати один з одним в вказаній пропорції змішувачем з низькими оборотами.

Перемішану реакційну смолу необхідно перед використанням перелити в чисту тару та ще раз перемішати.

Час життя матеріалу залежить від кількості замішаного матеріалу та температури навколишнього середовища.

Нанесення

Матеріал рівномірно наноситься на поверхню щебеневого насипу за допомогою розпилювача з подовжувача та спеціальною форсункою. Кількість матеріалу на 1 м² визначається в залежності від поставленої задачі.

Для баластної призми витрата складає приблизно 1-2 літра на кожні 10 см глибини просочення. При температурі конструкції нижче + 8 ° C – роботу з матеріалом необхідно зупинити.

Детальні вказівки по нанесенню містяться в даних по використанню MC-Ballastbond 60 / 60 SC.

Змішування

Під час життя матеріалу всі робочі інструменти і обладнання можна очистити за допомогою розчинника MC-Verdunnung EP. Матеріал, що схопився чи почав схоплюватись можна видалити тільки механічно.

Технічні характеристики MC-Ballastbond 60 / 60 SC

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Пропорція замішування	ч.з.м.	3 : 1	компонент А : компонент В
	ч.з.о.	2,66 : 1	компонент А : компонент В
Щільність	кг/дм ³	1.1	DIN 53 479
В'язкість	МПа · с	близько 500	DIN EN ISO 3219
Міцність на стиск через 7 днів	Н/мм ²	близько 30	DIN EN 196 T1
Міцність на згин через 7 днів	Н/мм ²	близько 17.5	DIN 53 455
Розтяг до розриву	%	близько 10	DIN 53 455
Час життя	хв	близько 10 - 15	MC-Ballastbond 60
		близько 20 - 25	MC-Ballastbond 60 SC
Температура склування	° С	близько 30	DIN 12 614
Умови використання	° С	≥ 8 - ≤ 25	темп. повітря/матеріалу/основи
	%	≤ 85	відносна вологість повітря
	К	3	вище точки роси

Додаткові дані MC-Ballastbond 60 / 60 SC

Колір	прозорий
Очистка обладнання	MC-Verdunnung EP (MC-Thinner EP) Не можна використовувати воду чи очисники на водній основі.
Постачання	Тара 10 та 30 кг
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 12 місяців при температурі від + 5 ° С до + 25 ° С в сухому середовищі. Однакові вимоги до транспортування.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

* Всі технічні характеристики перевірені в лабораторних умовах і відповідають температурі + 20 ° С та відносній вологості 50 %.

Поради з безпеки

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

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил.

Видання 10/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.