

MC-DUR 1077 FG

Прозоре двокомпонентне в'язуче на основі епоксидної смоли для влаштування литих і самовирівнюючих полімерних розчинів

Властивості матеріалу

- Епоксидна смола без наповнювачів з високим показником текучості і вирівнювання для виготовлення литих полімерних розчинів
- Дуже хороші показники температуростійкості як для смоли холодного затвердіння
- Дуже хороша текучість
- Готова рецептура литого полімерного розчину
- Низьке тепловиділення при твердінні, навіть при великих об'ємах замісу
- Хороша хімічна стійкість проти хімічних речовин, масел, жирів і т.д.

Сфери застосування

- У поєднанні з MC-Spezialkornung FG для виготовлення литих і самовирівнюючих полімерних розчинів для підливки і влаштування фундаментів машин, млинів, кранів і т.д.
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: періодичний контакт з водою, періодичне вдихання, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи / Змішування

Дивіться інструкцію «Загальні вказівки по використанню». «Промислові підлоги – основа та підготовка основи» та «Робота з реакційними смолами»

Змішування

MC-DUR 1077 FG складається з двох компонентів, які постачаються в тарі у відповідних для перемішування пропорціях. Перед нанесенням компоненти матеріалу перемішуються за допомогою низько обертового механічного змішувача. Після змішування переливаються в чисту тару і ще раз перемішуються.

Литий полімерний розчин виготовляється з змішаного MC-DUR 1077 FG і MC-Spezialkornung FG. Матеріал поставляється в тарі у відповідних для перемішування пропорціях, при цьому на одну упаковку смоли необхідно дві упаковки наповнювача. Для виготовлення полімерного розчину наповнювач висипається в змішувач примусової дії, після чого добавляється уже змішана смола. Далі матеріал перемішується до однорідного стану.

Необхідно уникати включення повітря в матеріал.

Нанесення

Нанесення готового розчину залежить від особливостей конкретного об'єкта. Необхідно контролювати наявність провітрювання у випадку роботи в закритих приміщеннях.

Загальна інформація

Витрата, час нанесення, час твердіння, сухість на дотик, повне навантаження залежать від температури, умов та властивостей об'єкту. Дивіться також брошуру «Загальні вказівки по використанню – реакційні смоли».

Хімічні навантаження і світлова дія, які можуть привести до зміни колірного забарвлення, як правило, не впливають негативно на придатність до використання. Ділянки, які перебувають під постійним хімічним та механічним навантаженнями, поступово зношуються. Тому рекомендується проводити регулярний контроль за станом покриття та поточне обслуговування.

Технічні характеристики MC-DUR 1077 FG

Параметри	Одиниці виміру	Значення	Примітки
Пропорція замішування	за масою	4 : 1	основа : затверджував
	за масою	1 : 5.75	смола : наповнювач (MC-Spezialkornung FG)
	упаковки	1 : 2	упаковка смоли (8.7 кг) : мішок наповнювача (25 кг)
Щільність	г/см ³	близько 1.1	смола
	г/см ³	близько 2.1	готовий розчин з наповнювачем
В'язкість	мПа с	близько 550	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Час роботи	хв.	близько 45	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Повне стійкість	днів	7	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Міцність на стиск	Н/мм ²	близько 110	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Міцність на згин	Н/мм ²	близько 30	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Коефіцієнт термічного розширення	α_T	близько $3.0 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	
Е-модуль пружності	Н/мм ²	11 000	
Максимальна робоча температура	°C	+ 50	
Умови нанесення	°C	> 10; < 30	температура повітря/матеріалу/основи
	%	< 85	відносна вологість повітря
	K	3	над точкою роси
Витрата	кг/м ²	близько 2.1	на 1 мм товщини

Додаткові дані MC-DUR 1077 FG

Очистка інструменту	MC-Reinigungsmittel U
Постачання	8.7 кг упаковка (MC-DUR 1077 FG) та 25 кг мішки (MC-Spezialkornung FG)
Зберігання	Зберігати в прохолодних (нище +20 °C), сухому приміщенні в оригінальній упаковці. Термін зберігання не менше 12 місяців. Захищати від морозу! Такі ж вимоги до транспортування.
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки та ознайомтесь з інструкцією «Захисти безпеки при роботі з покриттями та реакційними смолами».
GISCODE: RE1

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 загальновизнаних технічних правил.

Видання 03/18. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.