

MC-Fastpack EP solid

Універсальний клей з високою реакційною здатністю для жорсткого скріплення бетону та сталі, герметизації та ремонту покриття

Властивості матеріалу

- Готовий до використання, двохкомпонентний жорсткий епоксидний клей
- Тиксотропний, стабільний, консистенція як у мастики
- Хороша адгезія на суху та злегка вологу мінеральну, металеву та керамічну поверхню
- Висока міцність на стиск та згин
- Швидко набирає міцність
- Наноситься при дуже низьких температурах
- Твердне під водою
- Висока хімічна стійкість проти кислот та лугів
- Зручний у нанесенні за допомогою MC-Fastpack Power-Tool
- Сценарій впливу за оцінкою REACH: періодичний контакт з водою, періодична інгаляція, нанесення

Області застосування

- Склеювання мінеральних та металевих поверхонь (в т.ч. анкерування, монтажних компонентів)
- Приклеювання поверхневих пакерів для ін'єктування (в т.ч. MC-Surfacemaker LP)
- Герметизація та зароблення тріщин та сколів, поверхнєве заповнення тріщин та прорізаних швів
- Заповнення шпурів, пор та лунок
- Перепрофілювання поверхні на невеликій поверхні
- Для примикання труб CIPP до каналізаційних колодців

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути міцна та чиста від вільних частинок та інших забруднюючих речовин. Вона повинна бути сухою або злегка волога (зміну у кольорі спричиняє вода).

Змішування

MC-Fastpack EP solid складається з двох компонентів, компоненту А та компоненту В. Два компоненти подаються в готовому до використання у двокамерному картриджі. Об'ємна пропорція картриджа відповідає пропорції змішування 2 : 1 ч.з.о. Змішування відбувається в статичному міксері, який входить у систему картриджа.

Нанесення

Наноситься даний матеріал з картриджу, за допомогою MC-Fastpack Power-Tool. Перемішаний продукт повинен мати рівномірний колір. В залежності від нанесення, MC-Fastpack EP solid можна загладити за допомогою металевого або гумового шпателя.

Продовж нанесення клей необхідно ретельно впрацювати у поверхню. При заповненні дрельових та анкерних отворів, необхідно заповнювати їх з внутрішньої сторони до зовнішньої. Змішувальну головку можливо подовжити для заповнення більш глибоких отворів.

Час реакції MC-Fastpack EP solid залежить, від

температурою основи, матеріалу та товщини нанесення. Якщо, час на перерву займає більше ніж час реакції матеріалу MC-Fastpack EP solid, статичний міксер необхідно зняти та замінити. Відкритий картридж необхідно закрити за допомогою оригінального ковпачка, та використати найближчим часом.

Очищення інструмента

Протягом робочого часу матеріалу всі інструменти які використовувались можна очистити за допомогою MC-Verdunnung EP (MC-Thinner EP). Частково чи повністю затверділий матеріал, можна очистити тільки механічним шляхом. Система MC-Fastpack не потребує очистки.

Загальна інформація

Хімічні навантаження і світлова дія, які можуть привести до зміни колірного забарвлення, як правило, не впливають негативно на придатність до використання.

Вказівки щодо безпеки

MC-Fastpack EP solid повинне бути позначене відповідно про розпорядження про небезпечні речовини. Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки.

Технічні характеристики MC-Fastpack EP solid

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Пропорція замішування	ч.з.о.	2 : 1	компонент А : компонент В
Густина	кг/дм ³	близько 1.5	DIN EN ISO 2811-1
Динамічна в'язкість	комп. А комп. В суміші	Па·с близько 100 близько 35 близько 80	DIN EN ISO 3219
Консистенція (суміші)		пастоподібна	жорстка до близько 10 – 15 мм
Модуль пружності	МПа	близько 5800	DIN EN ISO 178
Міцність на стиск	МПа	близько 85	DIN EN ISO 604
Міцність на відрив (бетон)	МПа	≥ 2.5	DIN EN ISO 1542 100 % відрив по бетону
Міцність на відрив (очищений метал)	МПа	близько 10 близько 15 близько 20	Через 4 години EN ISO 4626 Через 8 години EN ISO 4626 Через 24 години EN ISO 4626
Вологість поверхні		суха або злегка волога	мінеральна поверхня без води у порах
Час роботи	хв.	близько 7	залежить від температури
Температура застосування	°С	≥ + 5 - ≤ + 40	повітря / основи та матеріалу

Додаткові дані MC-Fastpack EP solid

Колір	Сірий
Очистка інструменту	MC-Verdunnung EP
Постачання	Зберігати в приміщенні при температурі від + 5°С до +35°С в сухому місці в заводській упаковці. Термін зберігання - мінімум 18 місяців. Однакові вимоги до перевезення.
Зберігання	400 мл двокамерний картридж з пропорцією за об'ємом 2 : 1 8 картриджів з 10 статичними міксерами в ящику.
Утилізація	Упаковку повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.

* Всі технічні характеристики перевірені в лабораторних умовах і відповідають температурі + 21±2 °С та відносній вологості 50 %.

Технічна підтримка

Будь ласка, звертайтеся за індивідуальною консультацією щодо конкретного проекту до наших спеціалістів.
GISCODE: PU 40.

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 загальнообов'язаних технічних правил.

Видання 09/19. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.