

MC-DUR rapid Primer F

Прозора епоксидна смола з високою швидкістю реакції

Властивості матеріалу

- Двокомпонентна, без вмісту розчинника, епоксидна смола
- Підвищена механічна та хімічна стійкість
- Дуже швидке твердіння і короткі інтервали між нанесенням шарів при температурі $> 2^{\circ}\text{C}$

Сфери застосування

- Для проведення робіт «повний ремонт за два вихідні дні» на складах, в цехах, майстернях та торгових залах
- В'язучий матеріал для шпаклівки, щоб заповнити лунки і пори, а також для вирівнювання поверхні
- Ґрунтовка для мінеральних поверхонь для наступного покриття реакційними смолами
- Приготування полімерних розчинів
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: нанесення, періодичне вдихання, періодичний контакт з водою

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи

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

Нанесення ґрунтовок

Нанесення MC-DUR rapid Primer F в якості ґрунтовки необхідно виконувати за допомогою резинової швабри та/або валика. Якщо наступний шар не буде нанесений в наступні 24 години, то ще свіжу ґрунтовку необхідно присипати прожареним кварцовим піском (0,1-0,3 мм), витратою $1 - 2 \text{ кг/м}^2$.

Шпаклювання

Шпаклювальний та вирівнюючий шар виконується сумішшю MC-DUR rapid Primer F та кварцового піску, яка наноситься сталевим або гумовим шпателем, ракелем або гумовим напівтерком. Для шпаклівки та вирівнювання використовується MC-DUR rapid Primer F змішаний з прожареним кварцовим піском (0,1-0,3 мм) в пропорції 1 : 1. Якщо наступний шар не буде нанесений в наступні 24 години, то ще свіжу шпаклівку необхідно присипати прожареним кварцовим піском (0,1-0,3 мм), витратою $1 - 2 \text{ кг/м}^2$.

Полімерний розчин

Властивості розчину на основі смоли MC-DUR rapid Primer F залежать від ступеню наповнення і гранулометричного складу наповнювача. При ступені наповнення 1:3 вагових частин розчин самовирівнюється, при наповненні приблизно 1:10 вагових частин (Spezialkörnung SK2), при необхідному наповненні і ущільненні, виходить непроникний для рідин розчин.

Починаючи з пропорції змішування 1:4 потрібно завжди наносити на свіжий адгезійний шар MC-DUR rapid Primer F (витрата: приблизно $300-500 \text{ г/м}^2$).

Нанесення на вертикальних поверхнях

Для використання на похилих та вертикальних поверхнях до MC-DUR rapid Primer F додається близько 3 – 5 % за вагою MC-Stellmittel TX 19 (тиксотропна добавка).

Загальна інформація

Високо реакційний матеріал! При замішуванні великими кількостями є ризик швидкого твердіння з високим виділенням тепла.

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».

Щодо колірного відтінку партії, звертайте увагу на особливі вказівки в розділі «Загальні вказівки по використанню – реакційні смоли». Хімічний вплив може стати причиною зміни кольору, що зазвичай не впливає на властивості і функціональність покриття. Механічні і хімічні навантаження піддають поверхню до зносу та стирання. Регулярний огляд та постійне технічне обслуговування рекомендуються

Технічні характеристики MC-DUR rapid Primer F

Параметри	Одиниці виміру	Значення	Примітки
Пропорція змішування	за вагою	3 : 1	основа : затверджувач
Густина	г/см³	близько 1,12	при 20 °C та відносній вологості 50 %
В'язкість	МПа с	близько 1000	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Час життя	хв.	близько 15	при 10 °C та відн. вологості повітря 50 %
Можливість до ходіння	год	близько 12 близько 2	при 10 °C та відносній вологості 50 % при 18 °C та відносній вологості 50 %
Повна хімічна та механічна стійкість	днів	2	при 10 °C та відносній вологості 50 %
Сполучний (в'язучий) матеріал :	наповнювач Spezialkörnung SK2 (співвідношення змішування 1:5)		
Міцність на стиск	МПа	21 / 91 / 104	через 8/16/24 години при 10 °C
Сполучний (в'язучий) матеріал :	наповнювач Spezialkörnung SK2 (співвідношення змішування 1:10)		
Міцність на стиск	МПа	29 / 84 / 102	через 8/16/24 години при 10 °C
Сполучний (в'язучий) матеріал :	наповнювач Spezialkörnung SK1 (співвідношення змішування 1:7)		
Міцність на стиск	МПа	79 / 98 / 113	через 1/3/11 днів при 2 °C
Умови нанесення	°C	≥ 2 - ≤ 18	темп. повітря/матеріалу/основи
	%	≤ 85	відносна вологість повітря
	K	3	вище точки роси

Додаткові дані MC-DUR rapid Primer F

Колір	прозорий
Очистка інструменту	MC- Reinigungsmittel U
Постачання	6x1 кг, 10 кг
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.
Норма ЕС 2004/ 42 по вмісту ЛОС	RL 2004/ 42/ EG: ALL/j (500 г/л) ≤ 500 г/л ЛОС

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».

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 03/17. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.