

MC-DUR 1800

Хімічно стійке покриття на основі епоксидної смоли

Властивості матеріалу

- Двокомпонентне покриття, пігментоване, на основі епоксидної смоли для застосування в промисловості
- Покриття з підвищеною стійкістю до механічних та хімічних навантажень
- Можливе гладке виконання, антистатичне чи з властивостями проти ковзання
- Можливе виконання покриття з антистатичними властивостями та проти ковзання

Сфери застосування

- Екологічна захисна система у відповідності до екологічного законодавства
- Покриття мінеральних основ з дуже агресивним хімічним навантаженням
- Для застосування в промисловості або аналогічних областях
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: періодичне вдихання, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи

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

Нанесення ґрунтовки

MC-DUR 1200 VK, див. технологічну карту MC-DUR 1200 VK.

Шпаклівка

Використовується MC-DUR 1200 VK у суміші з кварцовим піском (0.1 – 0.3 мм). Дивіться технологічну карту MC-DUR 1200 VK.

Нанесення

MC-DUR 1800 наноситься не раніше чим через 12 і не пізніше чим через 24 годин після шпаклювання. MC-DUR 1800 наноситься шпателем, раклею або гумовим шпателем. Для видалення повітря свіже покриття слід обробити голчастим валиком. Для досягнення шарів товщиною більше 1 мм - MC-DUR 1800 потрібно наповнити прожареним кварцовим піском (0,1-0,3 мм) у співвідношенні 1 : 0,5 вагових частин. Свіжо нанесене покриття обробляється "хрест на хрест" голчастим валиком. Для виготовлення не ковзкої поверхні заздалегідь наповнене піском покриття обсіпається з надлишком (прибл. 5-6 кг/м²) прожареним кварцовим піском (0,2-0,6 мм або грубіше). Після твердіння незв'язаний пісок видаляється. Потім можна нанести захисний шар. Для цієї робочої операції використовується напівтерок з жорсткою гумою.

Антистатичне покриття

Не раніше чим через 12 і не пізніше чим через 24 години після нанесення шпаклювального шару встановлюються точки заземлення з максимальною відстанню одна від одної не

більше 15 м. Потім наноситься струмопровідна ґрунтовка MC-DUR GLW (дивіться технологічну карту MC-DUR GLW). Покриття MC-DUR 1800 повинне не бути товще ніж 2 мм (2.7 кг/м²).

Нанесення на вертикальні поверхні

До MC-DUR 1800 потрібно додати 3-5 % згідно маси тиксотропного засобу MC-Stellmittel TX 19 для отримання консистенції, відповідної для нанесення шпателем або валом.

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».

Щодо колірного відтінку партії, звертайте увагу на особливі вказівки в розділі "Робота з реакційними смолами".

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.

Інтенсивно забарвленні речовини можуть залишати плями на поверхні покриття, якщо їх негайно не очищати (напр. кава, чай, червоне вино тощо). Тому рекомендуємо негайно очищати.

Технічні характеристики MC-DUR 1800

Параметри	Одиниці виміру	Значення	Примітки
Пропорція змішування	за вагою	5 : 1	основа : затверджувач
Густина	г/см ³	близько 1,43	
В'язкість	мПа с	близько 4000	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Час нанесення	хв.	близько 20	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Можливість до ходіння	год	близько 12	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Повна хімічна та механічна стійкість	днів	7	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Міцність на стиск	Н/мм ²	близько 80	через 7 днів
Міцність на згин	Н/мм ²	близько 40	через 7 днів
Умови нанесення	°С % К	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	температура повітря/матеріалу/основи відносна вологість повітря вище точки роси
Витрата (MC-DUR 1800)	кг/м ²	мін. 2.0 макс. 3.0	на 1.4 мм товщини на 2.0 мм товщини
(MC-DUR 1800 TX)	кг/м ²	близько 0.6	на робочий крок

Додаткові дані MC-DUR 1800

	MC-DUR 1800	MC-DUR 1800 TX
Норма ЄС 2004/ 42 по вмісту ЛОС	RL 2004/ 42/ EG: ALL/j (550/500 г/л) ≤ 500 г/л ЛОС	RL 2004/ 42/ EG: ALL/j (550/500 г/л) ≤ 500 г/л ЛОС
Колір	Сірий, приблизно RAL 7032, інші кольори за запитом	
Очистка інструменту	MC- Reinigungsmittel U	
Постачання	12 кг та 30 кг	
Зберігання	Зберігати в прохолодних (нище +20 °С), 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 загальноєвропейських технічних правил.

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