

MC-DUR LF 680

Термостійка спеціальна поліуретанова смола

Властивості матеріалу

- Двокомпонентна, червоно-прозора поліуретанова смола
- Швидко твердне
- Реакція твердіння практично не залежить від температури та вологості
- Короткий час очікування між двома робочими кроками

Сфери застосування

- Грунтування, герметизація або шпаклювання мостових прогонових плит або автостоянок відповідно до TL/TP-BEL-EP
- Нанесення в поганих погодних умовах
- Придатна до використання під бітумні листи в якості частини системи MC-KKS-B
- 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

Дивіться ZTV-ING, частина 7.

1. Нанесення ґрунтовки

Підготовлена бетонна основа обробляється методом наливання як мінімум за 1 шар до повного насичення з витратою 300 – 500 г/м². Наступним кроком вже нанесений матеріал додатково обробляється валиком. Слід запобігти збиранню матеріалу в калюжі. Свіжо нанесений праймер присипається сухим кварцовим піском 0,2-0,7 мм з витратою 500 – 800 г/м². Незв'язаний пісок має бути видалений з поверхні праймеру після його висихання.

2. Герметизація

Матеріал наноситься за два кроки. По перше ґрунтовка (див. вище) наноситься з витратою щонайменше 400 г/м² та по свіжому присипається сухим кварцовим піском 0,7-1,2 мм з витратою 500-800 г/м². Незв'язаний пісок має бути видалений з поверхні праймеру після його висихання. По друге, герметизуючий шар наноситься з витратою мінімум 600 г/м² та розгладжується в такий спосіб, щоб запобігти його збиранню в калюжі. Ми рекомендуємо присипати свіжо нанесену герметизацію сухим кварцовим піском 0,2-0,7 мм з витратою 500 –

800 г/м². Незв'язаний пісок має бути видалений з поверхні праймеру після його висихання. При виконанні, у відповідності з ZTV-ING, частина 7 присипку кварцом можна опустити.

3. Шпаклівка

Шар шпаклювання створюється із смоли MCDUR LF 680 та сухого кварцового піску фракції 0,2-2,0 мм в пропорції 1:2 – 1:4 за масою. Шпаклівка наноситься на твердий шар ґрунтовки (див. вище). Свіжий шар шпаклівки присипається сухим кварцовим піском 0,2-0,7 мм з витратою 500-800 г/м². Незв'язаний пісок має бути видалений з поверхні шпаклівки після її висихання. Великі за розміром руйнування поверхні мають бути відремонтовані у відповідності до ZTV-ING, частина 7.

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».

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 LF 680

Параметри	Одиниці виміру	Значення	Примітки
Пропорція змішування	за масою	100 : 66	основа : затверджувач
Густина	г/см ³	близько 1,1	
В'язкість	мПа с	близько 700	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Тривалість нанесення	хв.	близько 20	при 20 °C та відносній вологості 50 %
Час твердіння	год	близько 1 близько 2.5	при 20 °C та відносній вологості 50 % при 2 °C та відносній вологості 50 %
Умови нанесення	°C	≥ 2 - ≤ 35	температура повітря/матеріалу/основи треба уникати водяної плівки та насичених водою пор у бетоні
Витрата (смоли)	кг/м ²	0.3 – 0.5 близько 1.0 близько 0.6	Ґрунтовка Герметизація Шпаклівка в пропорції замішування 1 : 2 (смола : кварц.пісок)

Додаткові дані MC-DUR LF 680

Колір	Червоно-прозорий
Очистка інструменту	MC- Reinigungsmittel U
Постачання	30 кг
Зберігання	Зберігати в прохолодних (нижче +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». GISCODE: PU40

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 11/19. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.