

MC-DUR 1311 VK

Епоксидна смола низької в'язкості в якості ґрунтовки і шпаклювального шару в сертифікованій системі OS 11 a/b

Властивості матеріалу

- Двокомпонентна, прозора епоксидна смола
- Може наповнюватись мінеральними наповнювачами
- Володіє хорошою адгезією до мінеральних основ
- Висока механічна та хімічна стійкість при наповненні наповнювачами

Області застосування

- В якості ґрунтовки для мінеральних основ перед укладанням та нанесенням полімерних покриттів
- В'язучий матеріал для шпаклювального та вирівнюючого шару
- Сертифіковано в системі OS 11 a/b відповідно до DIN V 18026 та EN 1504-2
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: періодичний контакт з водою, періодична інгаляція, застосування

Рекомендації щодо застосування

Підготовка поверхні

Дивись інструкцію «Загальні вказівки по застосуванню: Індустріальні підлоги – Основа та підготовка основи», «Вирівнювання поверхні» та «Реактивні смоли».

Ґрунтування

Нанесення MC-DUR 1311 VK 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 слід посипати прожареним кварцовим піском (0,4-0,8 мм).

Шпаклювальний та вирівнюючий шар

Шпаклювальний та вирівнюючий шар суміші MC-DUR 1311 VK та кварцового піску наноситься на поверхню сталевим або гумовим шпателем, ракелем або гумовим напівтерком. Для шпаклювання та вирівнювання використовується суміш MC-DUR 1311 VK змішаного з прожареним кварцовим піском (0,2-0,4 мм) в пропорції від 1 : 0,5 до 1 : 1 за вагою. Якщо наступний шар не буде нанесений в наступні 24 години, то ще свіжий нанесений шар необхідно посипати прожареним кварцовим піском (0,4-0,8 мм) витратою близько.

Розчин на основі реактивної смоли

Характеристики MC-DUR 1311 VK в якості розчину на основі реактивної смоли залежать від пропорції замішування та кривої градування наповнювачів. Пропорція заповнення 1 : 3 за масою є самовирівнюючою, наповнення до пропорції приблизно 1:8 за вагою (Spezialkornung SK 1) утворюють водонепроникні розчини, при правильному наповненні та ущільненні. Співвідношення замішування 1 : 4 за вагою або вище необхідно завжди наносити на свіжий ґрунтувальний шар MC-DUR 1311 VK (приблизно 300 – 500 гр/м²).

Нанесення на вертикальних поверхнях

Для використання на похилих та вертикальних поверхнях до MC-DUR 1311 VK додається близько 3 – 5 % за вагою MC-Stellmittel TX 19 (тиксотропна добавка).

Загальна інформація

Щоб досягти достатньої адгезії до згодом нанесених покриттів на основі поліуретану, свіжий ґрунтувальний шар присипається сухим кварцевим піском (0,4 – 0,8 мм) з витратою близько 1 кг/м². Слід уникати надмірної присипки. Витрата, час нанесення, стійкість до ходьби, та час до повної стійкості залежать від температури, характеристик майданчику та умов нанесення. Дивіться також технічний лист «Загальні вказівки по застосуванню: Реактивні смоли»

І час нанесення, і час затвердіння в основному визначаються температурою повітря, матеріалу та основи. Низькі температури, як правило, затримують хімічні реакції, а отже, подовжують термін експлуатації матеріалу, стійкість до руху та час перекриття. Паралельно більша в'язкість може збільшувати витрату на одиницю площі. І навпаки, більш високі температури прискорюють хімічні реакції і скорочують вищезазначені значення. Крім того, матеріал повинен бути захищений від прямого впливу води протягом приблизно 24 годин (при 20 ° C) після нанесення. Протягом цього часу потрапляння води може спричинити біле знебарвлення (утворення карбамату) та / або липкість на поверхні, що значно впливає на адгезію до наступних покриттів, і тому її потрібно видалити.

Технічні характеристики MC-DUR 1311 VK

Параметри	Одиниця виміру	Значення*	Примітки
Пропорція змішування	ч.з.в.	100 : 43	
Густина	г/см ³	близько 1,1	
В'язкість	мПа с	близько 450	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Життєздатність	хв	близько 30	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Можливість до ходіння	год	близько 8	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Повна хімічна та механічна стійкість	днів	7	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Витрата	кг/м ²	близько 0,3 близько 0,8	ґрунтовка шпаклювальний та вирівнюючий шар
Умови нанесення	°С % К	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 75 3	темп. повітря/матеріалу/основи відносна вологість повітря вище точки роси

Додаткові дані MC-DUR 1311 VK

Засіб для очищення	MC-Reinigungsmittel U
Стандартні кольори	прозорий
Постачання	25 кг
Зберігання	Може зберігатись в закритій оригінальній упаковці не менше 12 місяців в прохолодних (15 - 25 °С) сухих умовах. Захищати від морозу.
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.
Норма ЄС 2004/42 (стандарт на декоративну фарбу)	RL2004/42/EG Всі/год. (500 г/л) < 500 г/л ЛОС

Поради з безпеки

Будь ласка зверніть увагу на вказівки по безпеці на етикетках та паспорті з безпеки.

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 01/19. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.