

# MC-DUR 1200 VK

Прозора , універсальна епоксидна смола з низькою в'язкістю, з можливістю наповнення

## Властивості матеріалу

- Двокомпонентна, універсальна епоксидна смола для промислових покриттів
- Можливе наповнення мінеральними наповнювачами
- Висока адгезія до мінеральних основ
- З додатковим наповненням – висока опірність до механічних та хімічних навантажень

## Сфери застосування

- В якості ґрунтовки для мінеральних основ перед укладанням та нанесенням полімерних покриттів
- В'язучий матеріал для шпаклівки, щоб заповнити лунки і пори, а також для вирівнювання поверхні
- Адгезійна ґрунтовка під покриття та розчини на основі реакційних смол
- 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 ґрунтовки

Нанесення MC-DUR 1200 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 необхідно присипати прожареним кварцовим піском (0,1-0,3 мм), витратою 1 – 2 кг/м<sup>2</sup>.

### Шпаклювання

Заповнення лунок та пір виконується шпаклюванням «на здир» сумішшю MC-DUR 1200 VK та кварцового піску, яка наноситься сталевим або гумовим шпателем, ракелем або гумовим напівтерком. Для шпаклювання «на здир» використовується MC-DUR 1200 VK 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 кг/м<sup>2</sup>.

### Полімерний розчин

Властивості розчину на основі смоли MC-DUR 1200VK 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 1200VK (витрата: приблизно 300-500 г/м<sup>2</sup>). Граничний ступінь наповнення 1:15 вагових частин має ще вищі показники міцності на стиснення і розтягування, але при цьому для досягнення непроникності для рідин необхідно нанести додаткове покриття MC-DUR 1200VK або інше полімерне покриття MC-DUR.

### Нанесення на вертикальних поверхнях

Для використання на похилих та вертикальних поверхнях до MC-DUR 1200 VK додається близько 3 – 5 % за вагою MC-Stellmittel TX 19 (тиксотропна добавка).

### 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 «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 1200 VK

| Параметри                            | Одиниці виміру                                                  | Значення    | Примітки                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Пропорція змішування                 | за вагою                                                        | 3 : 1       | основа : затверджувач                     |
| Густина                              | г/см <sup>3</sup>                                               | близько 1,1 |                                           |
| В'язкість                            | мПа с                                                           | близько 600 | при 20 °C та відносній вологості 50 %     |
| Час життя                            | хв.                                                             |             | при 20 °C та відн. вологості повітря 50 % |
| - упаковка 1 кг                      |                                                                 | прибл. 30   |                                           |
| - упаковка 5 кг                      |                                                                 | прибл. 25   |                                           |
| - упаковка 10 кг                     |                                                                 | прибл. 20   |                                           |
| - упаковка 30 кг                     |                                                                 | прибл. 15   |                                           |
| Можливість до ходіння                | год                                                             | близько 12  | при 20 °C та відносній вологості 50 %     |
| Повна хімічна та механічна стійкість | днів                                                            | 7           | при 20 °C та відносній вологості 50 %     |
| Сполучний (в'язучий) матеріал        | : наповнювач, пісок 0,2 – 0,7 (співвідношення змішування 1:5)   |             |                                           |
| Міцність на стиск                    | Н/мм <sup>2</sup>                                               | прибл. 72   | Через 7 днів                              |
| Міцність на згин                     | Н/мм <sup>2</sup>                                               | прибл. 25   | Через 7 днів                              |
| Сполучний (в'язучий) матеріал        | : наповнювач Spezialkörnung SK1 (співвідношення змішування 1:8) |             |                                           |
| Міцність на стиснення                | Н/мм <sup>2</sup>                                               | прибл. 75   | Через 7 днів                              |
| Міцність на згин                     | Н/мм <sup>2</sup>                                               | прибл. 30   | Через 7 днів                              |
| Умови нанесення                      | °C                                                              | ≥ 10 - ≤ 30 | температура повітря/матеріалу/основи      |
|                                      | %                                                               | ≤ 85        | відносна вологість повітря                |
|                                      | K                                                               | 3           | вище точки роси                           |

## Додаткові дані MC-DUR 1200 VK

|                                 |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колір                           | прозорий                                                                                                                                                                         |
| Очистка інструменту             | MC- Reinigungsmittel U                                                                                                                                                           |
| Постачання                      | Комбінована упаковка 6х1 кг, 5 кг, 10 кг чи 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 загальновизнаних технічних правил.

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