

MC-DUR PowerCoat 200

Ґрунтовка та фінішне покриття



ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- Ґрунтовка та фінішне запечатувальне покриття в шорсткій системі MC-DUR PowerCoat 240 та MC-DUR PowerCoat 280
- Має високу механічну, термічну та хімічну стійкість
- Не містить розчинників та пластифікаторів



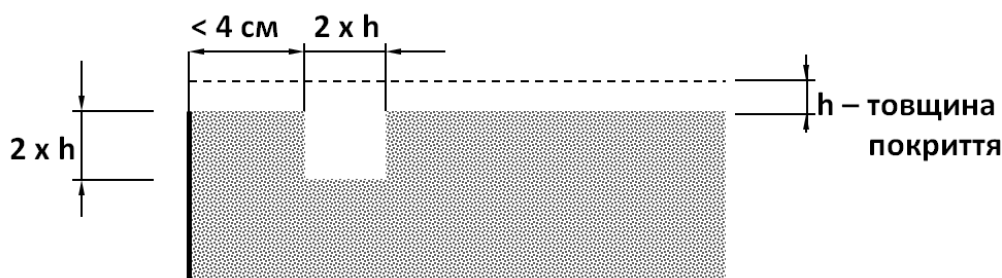
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Харчова промисловість
- Металева та хімічна промисловість
- Приміщення де займаються миттям та очищенням контейнерів чи цистерн
- Сценарій впливу за оцінкою REACH: Вдихання: періодичне, Контакт з водою: періодичний, Нанесення

ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка основи: Дивіться інструкцію по застосуванню «Основа та Підготовка Основи». Для поверхонь де температурні навантаження будуть більше 60°C, не дозволяється використовувати шари на основі реакційної смоли чи бітумні шари на основі.

Анкерні штроби: Щоб запобігти відриву покриття на краю основи, слід виконати вздовж всього периметру основи та на всіх вільних краях (колони, дренажні системи, шви) анкерні штроби. Глибина і ширина анкерної штроби повинна дорівнювати принаймні подвійній товщині шару.



Перемішування: MC-DUR PowerCoat 200 складається з чотирьох компонентів, компоненту А (основа), компоненту В (затверджувач), компоненту С (наповнювач) та компоненту D (пігмент), що постачаються в упаковках відповідно до необхідної кількості. Збовтайте упаковки компонентів А та В перед використанням. Спочатку залийте компонент А в чисте відро та додайте при перемішуванні компонент D MC-DUR PowerCoat Color (пігмент). Далі додайте при перемішуванні компонент С (наповнювач). Перемішайте компоненти за допомогою повільно обертового міксера на протязі 1 хв, поки не отримаєте однорідну суміш без згустків. Затверджувач (компонент В) потім добавляється до попередньо перемішаних компонентів та змішується до однорідної суміші протягом 2 хв.

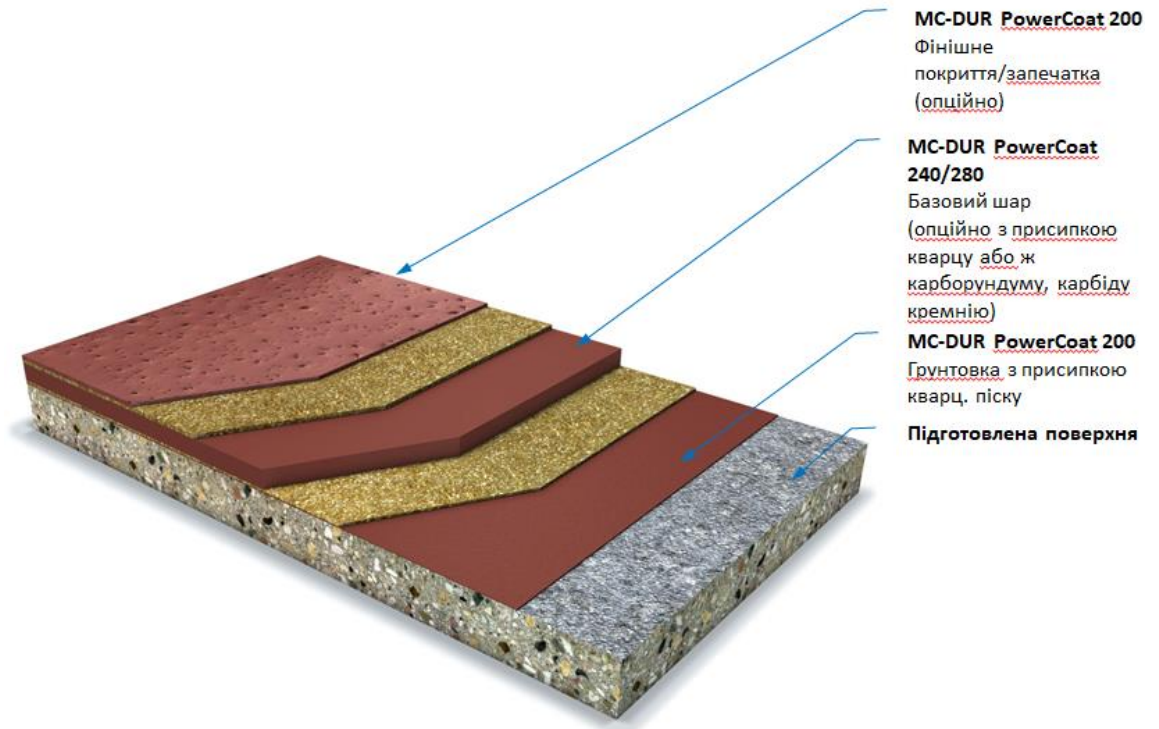
Нанесення в якості ґрунтовки: Після змішування MC-PowerCoat 200 наноситься за допомогою валика на основу та просипається зверху свіжим по свіжому сухим кварцовим піском фракції 0.8-1.2 мм. На ґрунтовку можна наносити наступне покриття не раніше ніж через 12 години при температурі 20°C. Штроби також ґрунтуються. Будьте обережні, щоб ґрунтовка не заповнила повністю штробу, оскільки тоді фінішний матеріал не буде мати анкерного зачеплення.

Нанесення в якості запечатки: Пісок, що не зчепився з поверхнею слід прибрати за допомогою промислового пилососу перед нанесенням за печатки. MC-DUR PowerCoat 200 виливається на поверхню після перемішування і розтягується по ній за допомогою гумового шпателя чи гумової раклі. Після чого матеріал по свіжому прокатується за допомогою короткошерстого валика.

Важливі примітки: Оптимальна температура компонентів під час змішування та укладання повинна бути в районі від 15° до 25°C. Окрім температури матеріалу, також важлива температура поверхні при роботі з поліуретан-цементними покриттями. При низьких температурах, хімічна реакція сповільнюється; це також

подовжує час перекриття та час можливого пішохідного навантаження. Також при цьому виростає в'язкість матеріалу. При високих температурах, хімічна реакція навпаки прискорюється, тому через це відповідно всі вищевказані властивості прискорюються, а в'язкість матеріалу стає нижчою. Вигляд фінішного покриття відповідно сильно залежить від умов нанесення та самого процесу нанесення. Через короткий час роботи матеріалу, роботи по нанесенню мають бути добре організовані. Витрата матеріалу, час нанесення, час можливого пішохідного навантаження та набір міцності залежить від температури на навколишніх умовах. Будь ласка ознайомтесь з технічним листом «Нанесення реакційних смол». Поліуретан-цементні покриття є функціональними покриттями та не мають стабільності кольору. Хімічний вплив та вплив світла може викликати зміну відтінків кольору, які не впливають на його властивості для використання. Рекомендується регулярно робити перевірку та обслуговування хімічно та механічно навантажених ділянок.

ПОБУДОВА СИСТЕМИ



ТЕХНІЧНІ ЗНАЧЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Характеристики	Одиниця виміру	Значення	Коментарі
Пропорція замішування	за масою	2.5 : 2.6 : 1.7 : 0.15	Основа : затверджувач : наповнювач : пігмент
Густина	г/см ³	0.96	
Час роботи	хвилин	15	при 20°C та 50% відносній вологості повітря
Придатний до пішохідного навантаження	годин	близько 8	при 20°C та 50% відносній вологості повітря
Стійкий після	годин	близько 24	при 20°C та 50% відносній вологості повітря
Повна механічна стійкість	годин	близько 48	при 20°C та 50% відносній вологості повітря
Умови застосування ¹⁾	°C	> 10 < 30	температура повітря та основи
	%	< 85	відносна вологість повітря
	K	3	вище точки роси
Витрата на ґрунтовку	кг/м ²	0.4	
фінішне покриття / запечатку		0.6 – 0.8	залежить від матеріалу для присипки та розміру зерна
Всі технічні значення є лабораторними і визначеними при 21°C ±2°C та 50% відносній вологості повітря			
1) В'язкість та витрата залежить від температури матеріалу. Для ідеальних властивостей нанесення та витрати рекомендується, щоб матеріал зберігався при температурі близько 20°C.			
Очищення інструментів	MC-Verdunnung PU		
Колір	сірий, червоний, зелений		
Постачання	Компонент А: 2.5 кг каністра Компонент В: 2.6 кг каністра Компонент С: 1.7 кг відро MC-DUR PowerCoat Color: 150 г мішечок (20 штук в коробці)		
Зберігання	Дозволено зберігати в прохолодному (нижче 20°C) та сухому приміщенні близько 9 місяців в оригінальній закритій упаковці. Зберігати від морозу.		
Утилізація	Переконайтеся, що тара повністю спустошена. Утилізувати згідно місцевих норм.		
Норма ЄС 2004/42 (стандарт на декоративну фарбу)	RL2004/42/EG All/j (500 г/л) < 500 г/л ЛОС		

Інструкція з 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 18/07. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання

ТОВ МЦ Баухемі

вул.Маяковського 38 · 07541, Київська обл., м.Березань

Tel. +38 (04576) 6-53-54 · Факс: +38 (04576) 6-54-53

info@mc-bauchemie.ua · www.mc-bauchemie.ua

Технічна карта
MC-DUR PowerCoat 200
18.07.2022 | 3