

MC-DUR PowerCoat 280

Надзвичайно міцна гібридна поліуретан-цементна підлога



ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- Товщина нанесення від 8 до 12 мм
- Під нанесення раклею
- Має надзвичайно високу хімічну та механічну стійкість
- Має надзвичайно високу ударостійкість
- Температуростійкий до 120°C (при товщині від 9 мм)
- Стійкий до очищення під високим тиском води та очищення паром
- Не містить розчинників та пластифікаторів
- Можна виконати шорстким



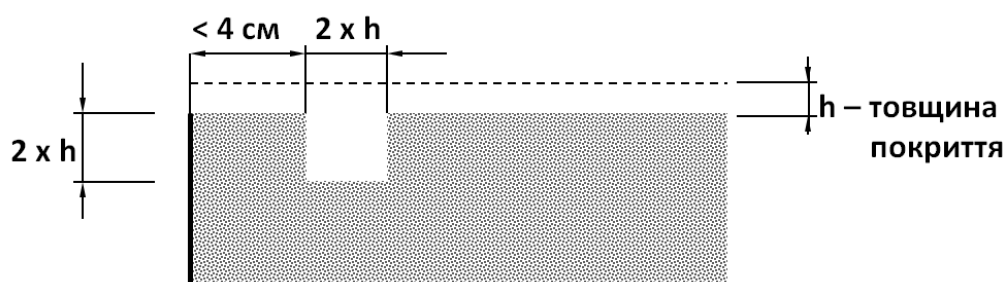
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- 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 НАНЕСЕННЯ

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.



Грунтовка: В якості ґрунтовки рекомендується застосовувати MC-DUR PowerCoat 200, дивіться техкарту «MC-DUR PowerCoat 200». Грунтовку по свіжому слід присипати сухим кварцовим піском фракції 0.8 – 1.2 мм.

Перемішування: MC-DUR PowerCoat 280 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 В (затверджувач). Перемішайте компоненти за допомогою повільно обертового міксера на протязі 1 хв, поки не отримаєте однорідну суміш без згустків. Наповнювач (компонент С) потім добавляється до попередньо перемішаних компонентів та змішується до однорідної суміші протягом не менше 3 хв. Слід використовувати двохлопостний міксер для перемішування смоли з наповнювачем.

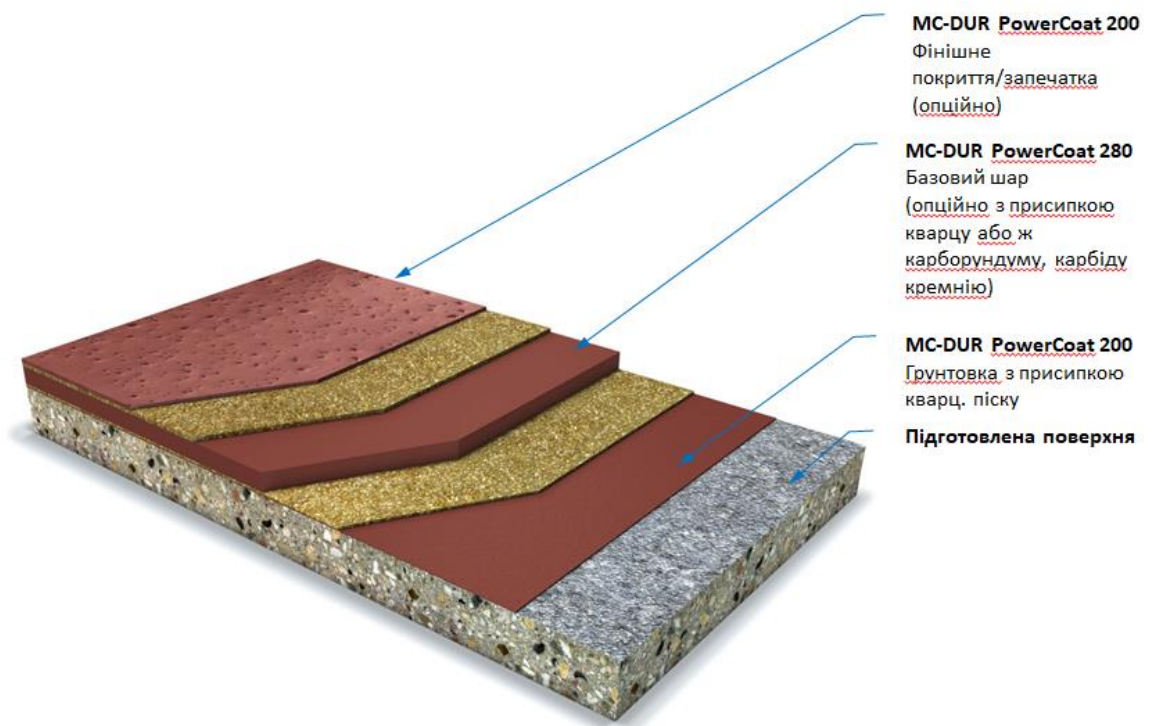
Нанесення: MC-DUR PowerCoat 280 наливається на підлогу після перемішування та розподіляється за допомогою раклі, яка налаштована на необхідну товщину. Свіже покриття необхідно прокатати голчатим

валиком без пропусків. Матеріал наступного замішування слід примкнути на всі вільні краї попереднього замісу протягом 10 хвилин. Вже укладений матеріал, який старше 10 хвилин не можна знову прокатувати голчатим валиком. Для досягнення анти ковзкої поверхні, одразу після деаерації голчатим валиком поверхню слід присипати сухим прожареним кварцовим піском (розмір зерна залежить від необхідної шорсткості) – спочатку злегка, а потім в надлишку. Присипання повинно бути завершено не пізніше ніж через 20 хвилин після нанесення MC-DUR PowerCoat 280.

Галтелі: Розчин MC-DUR PowerCoat придатний для утворення галтелей та покриття вертикальних поверхонь. Для приготування розчину додайте 5 кг піску фракції 0.2-0.4 мм та 250 грам тиксотропного агенту MC-Stellmittel TX 19 до компоненту С MC-DUR PowerCoat 280. Перемішайте всі компоненти за допомогою двохлопостного міксера як описано вище. Отриманий розчин слід нанести протягом часу життя матеріалу (близько 15 хв при 20°C та 50% відносній вологості повітря).

Важливі примітки: Оптимальна температура компонентів під час замішування 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 : 24.9 : 0.15	Основа : затверджувач : наповнювач : пігмент
Густина	г/см ³	2.1	
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
Повна механічна та хімічна 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	кг/м ² /мм	близько 2.1	
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 канистра
	Компонент В: 2.6 кг канистра
	Компонент С: 24.9 кг мішок
	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 загальноувизначених 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 280
18.07.2022 | 3