

# MC-FLEX 2099 FG

В'язко-еластичне поліуретанове покриття, що підходить для прямого контакту з харчовими продуктами

## Характеристики продукту

- Пігментоване покриття на основі поліуретану, без розчинників
- Висока хімічна та абразивна стійкість

## Області застосування

- Покриття стін та підлог по основам з підвищеними вимогами до тріщино-перекриття
- Захист бетонних та сталевих поверхонь від хімічних та механічних впливів
- Підходить до використання в харчовій промисловості відповідно до приписів (EU 10/2011) / Товари
- REACh-оцінка сценарію впливу: постійний контакт з водою, постійна інгаляція, нанесення

## Застосування

### Підготовка основи

Див. пам'ятки «Промислові Підлоги - Основи та Підготовка Основ» та «Робота з Реакційними Смолами».

### Цементні основи

#### Нанесення ґрунтовок

MC-DUR 1200 VK, див. технічний лист MC-DUR 1200 VK. Якщо ґрунтовка контактує з фінішним шаром MC-FLEX 2099 FG, то вона має бути по-свіжому обсипана прожареним кварцовим піском фракції 0,2-0,6 мм з витратою 1-2 кг/м<sup>2</sup>.

### Шпаклювання

Шпаклівка для заповнення пор і лунок складається з MC-DUR 1200 VK та прожареного кварцового піску (фракція 0,1-0,3 мм). Див. технічний опис MC-DUR 1200 VK. Якщо шпаклівка контактує з фінішним шаром MC-FLEX 2099 FG, то вона має бути по-свіжому обсипана прожареним кварцовим піском фракції 0,2-0,6 мм з витратою 1-2 кг/м<sup>2</sup>.

### Сполучний шар

Після отвердіння шар під MC-FLEX 2099 FG додатково ґрунтується тонким шаром MC-DUR 1200 VK та по-свіжому обсипається спеціальним піском MC-Spezialsand WR з витратою 1,5 – 2 кг/м<sup>2</sup>.

### Сталеві основи

Сталеві основи мають бути очищені до ступеню SA 2½ відповідно до DIN EN ISO 12944-4.

Шорсткість поверхні має відповідати вимогам "medium (G)" або "medium (S)" відповідно до ISO 8503-1.

### Нанесення ґрунтовок

Антикорозійна ґрунтовка Colusal SP, див. технічний опис Colusal SP, наноситься в 2 шари.

Другий шар наноситься з мінімально можливою витратою та обсипається спеціальним піском MC-Spezialsand WR з витратою 1,5 – 2 кг/м<sup>2</sup>.

### Змішування

MC-FLEX 2099 FG складається з основи та затверджувача, які поставляються у відповідних до пропорцій змішування упаковках. Перед нанесенням обидва компоненти ретельно перемішуються один з одним за допомогою мішалки з низьким числом обертів. Після перемішування матеріал слід перелити в чисту ємність і ще раз перемішати.

### Нанесення

Приготований розчин MC-FLEX 2099 FG наноситься шпателем або валиком. Розчин є тиксотропним до максимальної витрати 400 г/м<sup>2</sup> на шар. При нанесенні на горизонтальні поверхні, покриття обробляється голчастим валиком для видалення повітря з покриття впродовж 20 хвилин після нанесення.

### Загальна інформація

Витрата, час життя, стійкість до ходіння та час до повної стійкості залежать від температури та умов на об'єкті. Див. пам'ятку «Робота з Реакційними Смолами».

Щодо консистенції кольору партії, зверніть увагу на загальну інформацію в пам'ятці "Загальні Рекомендації з Застосування – Реактивні Смоли".

Хімічні впливи та вплив УФ променів можуть призвести до зміни кольору, що, як правило, не впливає на експлуатаційні властивості покриття. Хімічно та механічно навантажені ділянки поступово зношуються. Тому рекомендовано проводити регулярний контроль за станом покриття та поточне обслуговування.

## Технічні характеристики MC-FLEX 2099 FG

Параметр	Одиниця виміру	Значення	Примітки
Пропорції змішування	по вазі	100 : 28	основа : затверджувач
Густина	г/см <sup>3</sup>	1,24	
В'язкість	мПа*с	прибл.6000	20 °С
Час життя	хв.	прибл. 20	20 °С
Можливість ходіння	годин	прибл. 16	20 °С (50 % відн. вологості)
Повне навантаження	днів	5	
Умови нанесення	°С	> 5; < 30	температура повітря, матеріалу та основи
	%	< 80	відносна вологість повітря
	К	3	над точкою роси
Витрата	г/м <sup>2</sup>	1500	Горизонтальні поверхні
		макс. 400	Вертикальні поверхні

## Додаткові дані MC-FLEX 2099 FG

Колір	MC-grey (сірий), RAL 3009, 7023, 7030, 7032. Додаткові кольори по запиті.
Засіб для чищення обладнання	MC-Verdunnung PU
Поставка	комбінована упаковка по 10 кг
Зберігання	Зберігати в прохолодному (нижче + 20°C) та сухому місці в заводській упаковці. Термін зберігання - мінімум один рік. Берегти від морозу!
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим розпорядженням
Припис ЄС 2004/ 42 по вмісту ЛОР	RL 2004/ 42/ EG: AII/j (500 г/л) < 10 г/л ЛОР

**Примітка:** Наведені в цьому Технічному описі відомості ґрунтуються на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації, доступній в даний час, незважаючи на це, вони не носять характер гарантійних зобов'язань. У кожному конкретному випадку повинні враховуватися особливості будівельного об'єкту, мети використання та специфіка місцевих вимог. Таким чином, ми несемо відповідальність за точність наданих відомостей лише в рамках наших комерційних зобов'язань та умов поставки. За рекомендації наших співробітників, що відрізняються від наведених у цьому Технічному описі, ми несемо відповідальність лише в том випадку, якщо ці рекомендації надані в письмовому вигляді. У всіх інших випадках слід дотримуватися загальноновизнаних Технічних правил.

Видання 01/16. Це видання втрачає силу при опублікованні нового, переробленого видання.