# Fosroc® Nitoflor DPM

constructive solutions

## Безрозчинникова рідка поверхнева мембрана для захисту від вологи

## Застосування

Nitoflor DPM призначений для використання як ґрунтувальний шар/покриття на цементних поверхнях із високим рівнем залишкової вологи. Nitoflor DPM може застосовуватися там, де вбудована гідроізоляційна мембрана від вологи відсутня або неефективна (див. розділ «Обмеження»).

## Переваги

- Дає змогу раніше наносити вінілові покриття, ковролін і матеріали на основі смол без дотримання звичайного періоду висихання основи.
- Забезпечує альтернативну систему ґрунтування для вологостійких систем наливних підлог Fosroc на основі смол.

## Опис

Nitoflor DPM — це двокомпонентна безрозчинникова рідка поверхнева мембрана для захисту від вологи та засіб для блокування залишкової вологи. Після тверднення Nitoflor DPM утворює поверхневу мембрану з відмінною адгезією до вологого бетону. Допускаються показники відносної вологості до 98 % RH безпосередньо в основі. Таку практику слід застосовувати лише за умови проведення обстеження, яке підтверджує достатню стабільність основи під конструкцією.
Вимірювання вологості слід виконувати відповідно до BS 8203.

### Товщина

- Мінімум 500 мкм (два шари по 250 мкм) для системи захисту від вологи.
- Зазвичай один шар 250 мкм лише для ґрунтування, якщо під плитою або в конструкції вже передбачена мембрана.

### Графік тверднення при 20ºC

| | |
|---|---|
| Життєздатність повної упаковки * | 25 хвилин |
| Мінімальний час до нанесення наступного шару | 12 години |
| Максимальний час до нанесення наступного шару | 48 годин |
| Час тверднення до можливості легкого пішохідного руху | 12 години |

* Робочий час використання матеріалу після змішування та негайного розподілення відповідно до інструкцій з нанесення.

**Примітка:** наведені вище значення часу є приблизними та мають виключно рекомендаційний характер. Фактичні значення можуть змінюватися залежно від умов на об'єкті.

### Умови нанесення

Оптимальний діапазон температури навколишнього середовища та основи для досягнення найкращих результатів становить 12–30 °C. За межами цього діапазону для забезпечення оптимальних температурних умов може знадобитися локальне обладнання для нагрівання або охолодження.

Температура основи та незатверділого підлогового покриття повинна бути щонайменше на 3 °C вищою за точку роси для зниження ризику утворення конденсату або висолів.
Ці умови повинні зберігатися щонайменше протягом 12 годин після нанесення Nitoflor DPM.

## Підготовка поверхні

Недостатня підготовка призведе до втрати адгезії та руйнування покриття. У системах покриттів або нанесення методом заливання існує тенденція до відтворення фінішним шаром нерівностей основи. Тому перевагу слід надавати шліфуванню або легкому дробоструминному очищенню з вакуумним видаленням відходів, а не струганню. Ударне очищення методом скребкування або кислотне травлення не рекомендується.

### Нові бетонні підлоги

Основа повинна відповідати щонайменше класу RC30 за BS 8500-2:2002 і не повинна містити водовідштовхувальних добавок. Міцність на стиск повинна перевищувати 25 МПа, або міцність поверхні на розтяг повинна перевищувати 1,5 МПа.

Цементне молочко, а також будь-який поверхневий герметизувальний або плівкоутворювальний матеріал для догляду за бетоном необхідно видалити механічним способом, наприклад дробоструминною обробкою або шліфуванням, до оголення крупного заповнювача. Після підготовки поверхні все незакріплене сміття та забруднення необхідно видалити за допомогою вакуумного обладнання.

### Старі бетонні підлоги

Усе цементне молочко та поверхневі забруднення, наприклад оливу, фарбу та гуму, необхідно видалити механічним способом, наприклад дробоструминною обробкою або шліфуванням, до оголення крупного заповнювача. Після підготовки поверхні все незакріплене сміття та забруднення необхідно видалити за допомогою вакуумного обладнання. У разі значних відкладень оливи або мастила зверніться до місцевого представництва Fosroc для отримання інформації.

Необхідно провести ретельний візуальний огляд для перевірки чистоти та міцності поверхні. Усі слабкі або сумнівні ділянки слід відремонтувати.

### Деформаційні шви

Деформаційні шви та тріщини неможливо перекрити за допомогою Fosroc Nitoflor DPM; їх слід заповнювати еластичним матеріалом для герметизації швів. Зверніться до місцевого представництва Fosroc за консультацією.

### Гідростатичний тиск

У разі наявності гідростатичного тиску зверніться до місцевого представництва Fosroc за консультацією.

## Інструкції з нанесення

Повністю перелийте та злийте весь вміст ємності із затверджувачем у ємність з основним компонентом і ретельно перемішуйте за допомогою низькообертової електричної мішалки з відповідною насадкою протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Негайно розподіліть матеріал по основі та рівномірно нанесіть за допомогою зубчастого шпателя 1,5 × 5 мм

# Fosroc® Nitoflor DPM

V-подібної форми, після чого, поки матеріал залишається вологим, розрівняйте виступи коротковорсовим валиком. За жодних обставин не перевищуйте норму витрати 4 м²/кг.

Вкрай важливо, щоб товщина кожного шару становила не менше 250 мкм. Її необхідно перевіряти за допомогою приладу для вимірювання товщини мокрої плівки. Результати цих вимірювань слід документувати. У разі використання Nitoflor DPM як ґрунтувального шару для вологих основ достатньо одного шару товщиною 250 мкм. Нанесіть його описаним вище способом на ділянки, уражені вологою, із заходом на 100 мм за межі таких ділянок.

Для системи захисту від вологи нанесіть другий шар під кутом 90° до першого затверділого шару, використовуючи інший колір. Для кожного шару надзвичайно важливо забезпечити суцільність Nitoflor DPM без пор, пропусків або пустот. Якщо це не забезпечено, необхідно нанести додатковий шар.

Якщо потрібне механічне зчеплення (зазвичай під час нанесення стяжки або якщо нанесення наступного шару може бути відкладене), слід нанести додатковий шар Nitoflor DPM із протиковзним зернистим наповнювачем. Поки матеріал залишається вологим, негайно рівномірно розсипте Nitoflor FC anti-slip grains із витратою 0,3–0,5 кг/м².

## Постачання

| | |
|---|---|
| Nitoflor DPM | упаковки 5 кг, 10 кг |
| Colours | червоний, жовтий |
| Solvent 102 | 5 та 25 л |
| Nitoflor FC anti-slip grains | упаковка 25 кг |

## Витрата

| | |
|---|---|
| Nitoflor DPM | 4 м²/кг при товщині 250 мкм<br>2 м²/кг при товщині 500 мкм |
| Nitoflor FC anti-slip grains | 50 м² на упаковку 25 кг |

**Примітка:** фактична витрата та відповідна товщина плівки на практиці залежать від пористості та профілю поверхні підлоги, що обробляється..

## Очищення

Вологий Nitoflor DPM слід негайно після використання видаляти з інструментів за допомогою Fosroc Solvent 102. Затверділий Nitoflor DPM можна видалити лише механічним способом.

## Обмеження

Fosroc Nitoflor DPM не придатний для застосування поверх систем підлогового опалення.
Не приступайте до нанесення, якщо відносна вологість повітря становить або очікується на рівні >90 %, або якщо температура поверхні становить <3 °C вище точки роси.
Нанесення не слід розпочинати, якщо температура основи або навколишнього середовища становить або очікується на рівні <5 °C під час нанесення або протягом періоду до втрати липкості.
Розрахункова міцність бетонних поверхонь повинна становити щонайменше 25 МПа на стиск через 28 діб. Fosroc Nitoflor DPM не є світлостійким і з часом може жовтіти. Перед нанесенням полімерних систем із великою товщиною шару важливо оцінити експлуатаційні характеристики Nitoflor DPM. Зверніться до місцевого представництва Fosroc за консультацією.

## Зберігання

Fosroc Nitoflor DPM має термін придатності 18 місяців за умови зберігання в нерозкритій упаковці при температурі 10–30 °C. Зберігання за межами цього діапазону або багаторазові коливання температури зберігання можуть скоротити термін придатності. Захищати від замерзання.

## Охорона здоров'я та безпека

Для отримання інформації див. відповідні **паспорти безпеки**, доступні на www.fosroc.com.

## Пожежна безпека

Fosroc Nitoflor DPM є негорючим матеріалом.

Solvent 102 є легкозаймистим матеріалом. Тримати подалі від джерел займання. Не палити. У разі пожежі гасити $CO_2$ або піною. Не використовувати струмінь води.

## Температура спалаху

| | |
|---|---|
| Fosroc Solvent 102 | 33°C |

Fosroc та Nitoflor є торговельними марками Fosroc International Limited.

Важливе зауваження
На продукцію Fosroc надається гарантія щодо відсутності дефектів матеріалів і виробництва; її продаж здійснюється відповідно до стандартних Умов постачання товарів і послуг компанії, копії яких можна отримати за запитом. Хоча компанія Fosroc докладає зусиль для забезпечення точності та правильності будь-яких наданих нею консультацій, рекомендацій, специфікацій чи інформації, вона не несе жодної відповідальності (прямої чи опосередкованої) за наслідки використання своєї продукції — незалежно від того, чи здійснювалося таке використання відповідно до наданих компанією консультацій, специфікацій, рекомендацій або інформації, — оскільки компанія не має прямого чи постійного контролю над місцем і способом застосування своєї продукції.

**Fosroc Limited**
Drayton Manor Business Park
Coleshill Road, Tamworth,
Staffordshire B78 3TL. UK

**telephone:** +44 0 (1827) 262222
**fax:** +44 0 (1827) 262444
**email:** enquiryuk@fosroc.com

**www.fosroc.com**

Certificate number FM 610