

## POLYFORM DM 15

### Гідрофобна добавка для бетонних виробів вологої консистенції

#### Призначення та сфера застосування

POLYFORM DM 15 добавка для бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки в жорстких сумішах дозволяє отримати високу морозостійкість, збільшити водонепроникність, збільшити стійкість до дії агресивних факторів. Також підвищує щільність бетонних виробів та покращує якість поверхні навіть при мінімальному часі вібрування. POLYFORM DM 15 може використовуватися, методом просочення, для захисту вертикальних та горизонтальних поверхонь мінеральних матеріалів від проникаючої вологи, а також для обробки бетонних елементів, які мають бути захищені від дії морозу та солі, що висипається в зимовий період. Матеріал запобігає появі висолам на поверхні оброблених матеріалів. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

#### Принцип дії

Добавка взаємодіючи з цементом внаслідок хімічної реакції утворює органометалокальційсилоксани, що фіксуються на поверхні капілярів утворюючи гідрофобні плівки, які запобігають проникненню вологи. Також добавка знижує в'язкість системи за рахунок зменшення поверхневого натягу води замісу та утворення мікропор в суміші під час перемішування.

#### Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачinenня на 5-7% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM DM 15 пластифікує бетонну суміш, підвищує водонепроникність, запобігає розшаровуванню розчину, підвищує стійкість до дії агресивних середовищ, вологи, значно підвищує термін придатності бетонних конструкцій

#### Технічні характеристики

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Основа:        | кремнійорганічний полімер;        |
| Форма:         | світло-рожева або прозора рідина; |
| Густина        | 1,03±0,02 г/см³;                  |
| Вміст хлориду: | < 0,1 %.                          |

#### Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,3–1,0% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші. При захисті поверхонь, витрата складає 0,2 – 1,0 кг/м² в залежності від поглинаючих властивостей поверхні (розводиться з водою в пропорції 1:1).

#### Приготування бетонної суміші

POLYFORM DM 15 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш, при цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти.

**Захист поверхні:** Перед використанням матеріал необхідно розвести з водою в пропорції 1:1 та наносити за допомогою розпилюючого пристрою, щітки, валку до моменту насичення поверхні. Невеликі поверхні необхідно наносити м'якою щіткою. У випадку використання на поверхні з високими поглинаючими властивостями, матеріал необхідно наносити в два або три шари. Новий шар наносять на готовий, але ще мокрий попередній шар. Найкраще просочування досягається в теплу погоду та при сухій поверхні.

#### Зберігання

POLYFORM DM 15 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 12 місяців при температурі від +0 до +35 °C.

#### Заходи безпеки

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

#### Форма поставки

Контейнери: 1000 кг нетто; Бочки: 200 кг нетто; Каністри: 20 кг нетто; Каністри: 5 кг нетто