

## POLYFORM FM 33

### Універсальний суперпластифікатор зі сповільнюючим ефектом

#### Призначення та сфера застосування

POLYFORM FM 33 застосовується як суперпластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

#### Принцип дії

Механізм дії POLYFORM FM 33 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводять до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи. Добавка не впливає на гідратацію цементу, внаслідок чого досягається висока початкова і кінцева міцність.

#### Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачinenня на 20-35% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM FM 33 покращує укладання бетонної суміші при сталому В/Ц.

#### Технічні характеристики

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Основа:                          | полікарбоксилат;         |
| Форма:                           | світло-коричнева рідина; |
| Густина                          | 1,06±0,02 г/см³;         |
| Вміст водорозчинного хлору (Cl⁻) | не містить.              |

#### Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,2–2,0% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

#### Приготування бетонної суміші

POLYFORM FM 33 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш або повторне дозування на будівельному майданчику. При цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти.

#### Зберігання

POLYFORM FM 33 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. Продукт не створює небезпеку для ґрунтових вод та водойм.

#### Форма поставки

|             |               |
|-------------|---------------|
| Контейнери: | 1000 кг нетто |
| Бочки:      | 200 кг нетто  |
| Каністри:   | 20 кг нетто   |
| Каністри:   | 5 кг нетто    |