

POLYFORM FM 11

Суперпластифікатор - прискорювач тужавіння. Засіб для зимового бетонування

Призначення та сфера застосування

POLYFORM FM 11 - пластифікатор, що зменшує кількість води замісу та прискорює гідратацію цементу. Застосовується при необхідності прискореного набору міцності та для бетонування при низьких температурах. Скорочує термін розопалублювання бетону. Добавка може використовуватись для товарного бетону, залізобетонних виробів та напружених бетонів, а також для підлог з підігрівом. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур (до - 10°C). Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM FM 11 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи. Добавка зменшує температуру кристалізації води та одночасно прискорює реакцію гідратації цементу.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачистки на 10-20% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM FM 11 покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

Технічні характеристики

Основа:	сульфонати нафталінові, сульфони меламинами, нітрат;
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	1,14±0,02 г/см ³ ;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,2–2,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM FM 11 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. Мінімальна температура бетонної суміші повинна бути + 5°C. Бетонна суміш, що укладена та знаходиться під відкритим небом повинна бути захищена відповідними ізоляційними матеріалами.

Зберігання

POLYFORM FM 11 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 12 місяців при температурі від -5 до +35 °C. У випадку замерзання, можлива поява осаду. Після замерзання добавка може бути відновлена шляхом нагріванням до додатної температури та подальшим перемішуванням.

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