

POLYFORM BE 24

Протиморозна добавка з пластифікуючим ефектом

Призначення та сфера застосування

POLYFORM BE 24 добавка, що використовується для бетонування при низьких температурах. Пластифікатор, що зменшує кількість води замісу та прискорює гідратацію цементу. Добавка може використовуватись для товарного бетону, залізобетонних виробів та напружених бетонів. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур (до - 15°C). Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM BE 24 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

POLYFORM BE 24 дозволяє зменшити кількість води зачिनення на 5-12 % при сталій консистенції бетонної суміші.

Добавка покращує укладання бетонної суміші.

Технічні характеристики

Основа:	нафталінсульфонат, нітрат;
Форма:	коричнева рідина;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить;
Густина	1,30±0,03 г/см ³ .

Дозування

Дозування POLYFORM BE 24 залежить від вимог до бетонної суміші та температури навколишнього середовища. Дозування знаходиться в межах 0,5–3% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Біля 0°C -0,5%, мінус 5°C -1,0%, мінус 10°C -2,0%, мінус 15°C -3,0%.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM BE 24 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 теплоізоляційними матеріалами.

Зберігання

Матеріал необхідно зберігати в герметичних контейнерах при температурі від - 15 до + 35 °C.

Гарантійний термін придатності 12 місяців

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.