

POLYFORM BE 50

Протиморозна добавка

Призначення та сфера застосування

POLYFORM BE 50 добавка, що використовується для бетонування при низьких температурах. Добавка прискорює гідратацію цементу та може використовуватись для товарного бетону, залізобетонних виробів, напружених бетонів та цементних розчинів. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур (до -15°C). Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

POLYFORM BE 50 зменшує температуру кристалізації води та одночасно прискорює реакцію гідратації цементу. Не містить сполук хлору та лугів. Слід, однак, дотримуватись загальних правил бетонування при низьких температурах.

Технічні характеристики

Основа:	нітрат кальцію;
Форма:	мутна рідина білого кольору;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить;
Густина	1,45±0,03 г/см ³ .

Дозування

Дозування залежить від температури навколишнього середовища. Дозування знаходиться в межах 0,5 – 4 % від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші. В цементних розчинах з малим вмістом цементу дозування від 1 до 5 кг на куб.м. розчину.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM BE 50 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 BE 50 необхідно зберігати в герметичних контейнерах. Термін придатності 12 місяців при температурі від - 20 до + 40 °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 - 250 кг нетто; каністри - 25 кг нетто; каністри – 6,5 кг