

CONWISOL NL-24

(Конвісоль НЛ-24)

Протиморозна добавка з пластифікуючим ефектом

Призначення та сфера застосування

CONWISOL NL-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 CONWISOL NL-24 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводять 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 зачinenня на 5-12 % при сталій консистенції бетонної суміші. CONWISOL NL-24 покращує укладання бетонної суміші.

Технічні характеристики

Основа:	лігносульфонат, нітрат;
Форма:	коричнева рідина;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить;
Густина	1,310±0,03 г/см ³ .

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші та температури навколишнього середовища. Дозування знаходиться в межах 0,5–4% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

CONWISOL NL-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 ізоляційними матеріалами.

Зберігання

CONWISOL NL-24 необхідно зберігати в герметичних контейнерах. Термін придатності 6 місяців при температурі від - 15 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 - 250 кг нетто; каністри - 25 кг нетто; каністри - 5 кг нетто.