

CONWISOL NL-25

(Конвісоль НЛ-25)

Прискорювач тужавіння, пластифікуюча добавка І групи

Призначення та сфера застосування

CONWISOL NL-25 добавка, що використовується для бетонування при низьких температурах. Пластифікатор, що зменшує кількість води замісу та прискорює гідратацію цементу. Добавка може використовуватись для монолітного бетонування, 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-25 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 зачिनення на 10-20% при сталій консистенції бетонної суміші. CONWISOL NL-25 покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

Технічні характеристики

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

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,5–3,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

CONWISOL NL-25 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-25 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 6 місяців при температурі від -10 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:	250 кг нетто
Каністри:	25 кг нетто
Каністри:	5 кг нетто