

CONWISOL SL-3

(Конвісоль СЛ-3)

Пластифікатор зі сповільнюючим ефектом

Призначення та сфера застосування

CONWISOL SL-3 застосовується як пластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для товарного бетону, залізобетону та напруженого бетону. Забезпечує значний сповільнюючий ефект. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії CONWISOL SL-3 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачinenня на 5-12% при постійній консистенції бетонної суміші. CONWISOL SL-3 покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц. Кількість залученого повітря до бетонної суміші 3...4 %, що покращує перекачування суміші насосом та призводить до збільшення морозостійкості та водонепроникненості бетону.

Технічні характеристики

Основа:	лігносульфонат, сахароза;
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	$1,16 \pm 0,03 \text{ г/см}^3$;
Вміст хлориду (Cl^-)	< 0,1 %.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,2–1,1% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

CONWISOL SL-3 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш або повторне дозування на будівельному майданчику. При цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти.

Зберігання

CONWISOL SL-3 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 6 місяців при температурі від 0 до +35 °С.

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