

CONWISOL SM-10

(Конвісоль SM-10)

Універсальний суперпластифікатор

Призначення та сфера застосування

CONWISOL SM-10 застосовується як суперпластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для товарного бетону, залізобетонних виробів та напружених бетонів. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії CONWISOL SM-10 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводять до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачिनення на 12-25% при сталій консистенції бетонної суміші. CONWISOL SM-10 покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

Технічні характеристики

Основа:	сульфонати нафталінові;
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	$1,170 \pm 0,03 \text{ г/см}^3$;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить.

Дозування

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

Приготування бетонної суміші

CONWISOL SM-10 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 SM-10 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.

Форма поставки

Контейнери:	1000 кг нетто
Бочки:	200 кг нетто
Каністри:	20 кг нетто
Каністри:	5 кг нетто