

Технічна карта  
04.05.16

**CONWISOL<sup>®</sup> SM-10**  
(КОНВІСОЛЬ СМ-10)  
ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА І ГРУПИ  
Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

**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 монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів.

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

Сировина	сульфонати меламінові
Форма	рідина
Колір	світло-коричневий
Густина	1,05±0,02 г/см <sup>3</sup>
pH	6,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

**ПРИНЦИП ДІЇ**

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

**ВЛАСТИВОСТІ**

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачнення на 15-20% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-10** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

**ДОЗУВАННЯ**

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,4–1,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетону.

**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 достатній час для перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти.

### **ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни а також правил безпеки згідно з позначеннями на упаковці. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

### **ФОРМА ПОСТАЧАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

**Conwisol SM-10** постачається у ємностях по 1000 і 200 кг. Вага нетто.

В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні при температурі від 0 до +30 °С матеріал може зберігатися щонайменше 12 місяців.

### **УВАГА**

Правильне і ефективне застосування матеріалу не підлягає нашому контролю, тому гарантія розповсюджується тільки на якість матеріалів в межах наших умов продажу і постачання, не включаючи їх успішного використання. Ця інструкція анулює всі попередні, раніше представлені технічні дані цього виробу.

Ми зберігаємо за собою право вносити в дану інструкцію зміни пов'язані з технічним прогресом. Інформація, яка подається нашими працівниками та виходить за межі цієї інструкції, вимагає письмового підтвердження.