

Технічна карта  
01.04.14

**CONWISOL<sup>®</sup> SM-12**  
(КОНВІСОЛЬ СМ-12)  
ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА І ГРУПИ  
Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

**ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

**Conwisol SM-12** застосовується як суперпластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для товарного бетону в теплу пору року, для монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів.

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

Сировина	сульфонати нафталінові, лігносульфонат
Форма	рідина
Колір	темно-коричневий
Густина	1,10±0,02 г/см <sup>3</sup>
pH	5,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

**ПРИНЦИП ДІЇ**

Механізм дії **Conwisol SM-12** пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток що призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи. Добавка володіє сповільнюючим ефектом за рахунок зменшення виділення тепла гідратації цементу. Найбільш ефективно діє в монолітних конструкціях, зменшуючи усадочні тріщини та підвищуючи кінцеву міцність.

**ВЛАСТИВОСТІ**

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачिनення на 15-20% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-12** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

**ДОЗУВАННЯ**

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,2–1,8% від маси цементу, що використовується для приготування бетону.

**ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ**

**Conwisol SM-12** 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-12** 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.