

Технічна карта  
02.10.15

## CONWISOL<sup>®</sup> SM-11

(КОНВІСОЛЬ СМ-11)

СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР - ПРИСКОРЮВАЧ ТУЖАВІННЯ

ЗАСІБ ДЛЯ ЗИМОВОГО БЕТОНУВАННЯ

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

**Conwisol SM-11** застосовується, як пластифікатор для бетонування при низьких температурах, 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  $-5^{\circ}\text{C}$ ).

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	сульфонати меламінові, роданіди
Форма	рідина
Колір	прозорий або світло коричневий
Густина	$1,14 \pm 0,02 \text{ г/см}^3$
pH	5,0
Вміст сполук хлору	$\leq 0,1\%$ від маси

### ПРИНЦИП ДІЇ

Механізм дії **Conwisol SM-11** пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток що 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 зачнення на 15-20% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-11** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

### ДОЗУВАННЯ

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,2–2,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

### ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

**Conwisol SM-11** 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. Мінімальна температура бетонної суміші повинна бути + 5<sup>0</sup>С. Бетонна суміш, що укладена та знаходиться під відкритим небом повинна бути захищена відповідними ізоляційними матеріалами.

### **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-11** постачається у ємностях по 1000 і 200 кг. Вага нетто.

В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні при температурі від 0 до +30 <sup>0</sup>С матеріал може зберігатися щонайменше 6 місяців. Перед використанням добавку слід перемішати. У випадку замерзання можлива поява осаду. Добавка може бути відновлена шляхом нагрівання до додатної температури з подальшим перемішуванням.

### **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.