

Технічна карта  
01.02.14

## CONWISOL<sup>®</sup> SM-14

(КОНВИСОЛЬ СМ-14)

ГІДРОФОБНА ДОБАВКА - ПЛАСТИФІКАТОР

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

### ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

**Conwisol SM-14** рідка гідрофобна добавка до бетону, цементного або вапняно-цементного розчину. Використовується для виготовлення гідрофобної штукатурки, водонепроникного бетону при будівництві фундаментів, мостів, підпірних стін, чаш плавальних басейнів, шлюзів, очисних споруд тощо.

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	кремнійорганічний полімер, меламін
Форма	рідина
Колір	прозорий або світло коричневий
Густина	1,05±0,02 г/см <sup>3</sup>
pH	7,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

### ПРИНЦИП ДІЇ

Добавка, взаємодіючи з цементом внаслідок хімічної реакції утворює органометалокальційсилосани, що фіксуються на поверхні капілярів утворюючи гідрофобні плівки, які запобігають проникненню вологи.

### ВЛАСТИВОСТІ

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачinenня на 10-15% при сталій консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-14** пластифікує бетонну суміш, підвищує водонепроникність, запобігає розшаровуванню розчину, підвищує стійкість при дії агресивних середовищ, вологи, значно підвищує термін придатності бетонних конструкцій.

### ДОЗУВАННЯ

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

### ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

**Conwisol SM-14** 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-14** 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.