

Технічна карта
02.02.15

CONWISOL® SL-41
(КОНВІСОЛЬ СЛ-41)
ДОБАВКА ДЛЯ ВІБРОПРЕСОВАНИХ ВИРОБІВ
ОСНОВНИЙ ШАР
Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SL-41 - пластифікатор для бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки в жорстких сумішах дозволяє отримати високу ранню міцність бетонних виробів. Також підвищує щільність бетонних виробів та покращує якість поверхні навіть при мінімальному часі вібруванні. Застосування добавки забезпечує отримання виробів з високою морозостійкістю.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	лігносульфонат, полікарбоксилат
Форма	рідина
Колір	темно-коричневий
Густина	1,14±0,02 г/см ³
pH	4,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

Механізм дії **Conwisol SL-41** пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток що призводить до їх електростатичного відштовхування. Також добавка знижує в'язкість системи за рахунок зменшення поверхневого натягу води замісу та утворення мікропор в суміші під час перемішування.

ВЛАСТИВОСТІ

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачнення на 10-15% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SL-41** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц. Залучення повітря в межах 3 – 4 %.

ДОЗУВАННЯ

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,3–0,8% від маси цементу, що використовується для приготування бетону.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol SL-41 слід вводити до вже вологої бетонної суміші, розвівши безпосередньо з водою замісу слід. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш, 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 SI-41 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.