

Технічна карта
01.04.14

CONWISOL® SL-42

(КОНВИСОЛЬ СЛ-42)

ДОБАВКА ДЛЯ ВІБРОПРЕСОВАНИХ ВИРОБІВ

ОСНОВНИЙ ШАР

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SL-42 - пластифікатор для бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки в жорстких сумішах дозволяє отримати високу ранню міцність бетонних виробів, підвищує щільність та покращує якість поверхні навіть при мінімальному часі вібрування, що в свою чергу зменшує стирання поверхні, зменшує водопоглинання виробів і запобігає появі висолів. Добавка забезпечує високу морозостійкість і довгий час експлуатації виробів.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	2-аміноетанол, тензиди, меламін сульфонати
Форма	рідина
Колір	прозорий або світло-коричневий
Густина	1,01±0,02 г/см ³
pH	6,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

Механізм дії **Conwisol SL-42** 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

Conwisol SL-42 навіть при низькому дозуванні значно покращує ущільнення бетонів вологої консистенції та забезпечує значне зростання міцності. Також підвищується щільність бічних поверхонь бетонних виробів, забезпечується полегшення розопалублювання або виймання з форм. При мінімальному часі вібрування утворюються вироби з чітко сформованими гранями. Добавка не впливає на забарвлення готових виробів.

ДОЗУВАННЯ

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,3–0,7% від маси цементу, що використовується для приготування бетону.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol SL-42 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. 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-42 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.