

Технічна карта
01.02.16

CONWISOL® ST-40

(КОНВИСОЛЬ СТ-40)

СПОВІЛЬНЮЮЧА ДОБАВКА

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol ST-40, це добавка для сповільнення тужавіння бетонів та будівельних розчинів. Застосовується в жарку пору року. Використовується для різних видів бетонів з метою подовження часу обробки бетонної суміші.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	сповільнювачі
Форма	рідина
Колір	прозорий
Густина	1,1±0,02 г/см ³
pH	12,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

Механізм дії **Conwisol ST-40** полягає в тому, що добавка впливає на реакцію фази цементу C₃A, сповільнюючи нормальний процес його гідратації. При цьому зменшується виділення тепла гідратації. Найбільш ефективно діє в монолітних конструкціях, спричиняючи зменшення усадочних тріщин та підвищення кінцевої міцності бетону.

ВЛАСТИВОСТІ

Conwisol ST-40 дозволяє подовжити строк обробки бетонної суміші, зберігаючи рухомість тривалий час не змінною. Не значно зменшує водо-цементне відношення, тому додатково в бетонну суміш можуть вводиться пластифікатори. В такому разі добавки вводяться в бетон не змішуючи між собою, першою вводиться сповільнювач, після ретельного перемішування вводиться пластифікатор.

ДОЗУВАННЯ

Дозування добавки знаходиться в межах 0,2–2% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші. Сповільнення тужавіння в бетоні залежить від марки цементу, температури та водо-цементного співвідношення. У кожному випадку потрібно проводити дослідження для конкретної бетонної суміші при температурах, подібних до температур укладання бетону.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol ST-40 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 необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі

компоненти. Бетонну суміш з добавкою, слід захищати від сонця, тепла та вітру шляхом укриття брезентом, мішковиною, щоб уникнути значного випаровування води.

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 ST-40 постачається у ємностях по 1000 і 200 кг. Вага нетто.

В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні при температурі від 0 до +40 °С матеріал може зберігатися щонайменше 12 місяців. Перед використанням добавку слід перемішати.

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.