

Технічна карта
01.02.15

CONWISOL® SK-50
(КОНВІСОЛЬ СК-50)
ПРОТИМОРОЗНА ДОБАВКА
ЗАСІБ ДЛЯ ЗИМОВОГО БЕТОНУВАННЯ
Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SK-50 застосовується як добавка в бетон для бетонування при низьких температурах. Добавка прискорює гідратацію цементу та може використовуватись для монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур (до - 15 °С).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	кальцій азотнокислий, сульфонати
Форма	рідина
Колір	прозорий або світло коричневий
Густина	1,35±0,02 г/см ³
рН	7,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

Добавка знижує температуру кристалізації води та одночасно прискорює реакцію гідратації цементу. Дуже добре працює при великих масивах бетонування. Обов'язковим є дотримання загальних правил бетонування при низьких температурах.

ВЛАСТИВОСТІ

Conwisol SK-50 дозволяє проводити бетонні роботи в зимову пору року. 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 протиморозна добавка, після ретельного перемішування додається пластифікатор.

ДОЗУВАННЯ

Дозування залежить від температури навколишнього середовища і знаходиться в межах:

- при температурі від +5°С до - 5°С - дозування добавки до 0,5% від маси цементу;
- при температурі від -5°С до - 10°С - дозування добавки від 0,5% до 1,2% від маси цементу;
- при температурі від -10°С до - 15°С - дозування добавки від 1,2% до 2,5% від маси цементу;
- при температурі від -15°С до - 20°С - дозування добавки від 2,5% до 3,5% від маси цементу.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol SK-50 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 + 5⁰С. Бетонна суміш, що укладена та знаходиться під відкритим небом повинна бути захищена від втрати тепла і промерзання.

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 SK-50 постачається у ємностях по 1300 і 250 кг. Вага нетто.

В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні при температурі від 0 до +30 ⁰С 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.