

Технічна карта
07.10.15

CONWISOL[®] SM-16

(КОНВИСОЛЬ СМ-16)

ГІДРОФОБНА ДОБАВКА

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SM-16 - гідрофобна добавка, пластифікатор для різних видів бетонів, в т.ч. бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки дозволяє отримати високу морозостійкість, збільшити водонепроникність, а при певних умовах отримати повністю водонепроникний бетон. Також підвищує щільність бетонних виробів та покращує якість поверхні навіть при мінімальному часі вібрування.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	кремнійорганічний полімер, меламін сульфонат
Форма	рідина
Колір	прозорий
Густина	1,3±0,02 г/см ³
pH	13,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

При взаємодії **Conwisol SM-16** з цементом і внаслідок хімічної реакції утворюються органометаллокальцій-силосани, які фіксуються на поверхні капілярів, утворюючи гідрофобні плівки, що запобігають проникненню вологи. 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 зачिनення на 10-15% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-16** пластифікує бетонну суміш, підвищує водонепроникність, запобігає розшаровуванню розчину, значно підвищує стійкість при дії агресивних середовищ і вологи.

ДОЗУВАННЯ

Дозування знаходиться в межах 0,3–1,2% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Добавку **Conwisol SM-16** слід вводити до вже вологої бетонної суміші, розвівши безпосередньо з водою замісу. Вводити добавку в приготовану суміш не рекомендується. 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-16 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.