

Технічна карта
01.02.14

CONWISOL[®] SM-15

(КОНВІСОЛЬ СМ-15)

ГІДРОФОБНА ДОБАВКА ДЛЯ ВІБРОПРЕСОВАНИХ ВИРОБІВ
ФАКТУРНИЙ ШАР

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SM-15 - пластифікатор для бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки в жорстких сумішах дозволяє отримати високу морозостійкість, збільшити водонепроникність, збільшити стійкість до дії агресивних факторів. 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	1,05±0,02 г/см ³
pH	7,0
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

При взаємодії **Conwisol SM-15** 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 зачнення на 5-7% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-15** пластифікує бетонну суміш, підвищує водонепроникність, запобігає розшаровуванню розчину, підвищує стійкість при дії агресивних середовищ і вологи.

ДОЗУВАННЯ

Дозування знаходиться в межах 0,5–1,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol SM-15 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 SM-15 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.