

Технічна карта
01.03.17

CONWISOL[®] SM-20
(КОНВІСОЛЬ СМ-20)
ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА І ГРУПИ
Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Conwisol SM-20 суперпластифікатор, який може використовуватись як:

- 1) Добавка до бетонів, що зменшує кількість води замісу та прискорює гідратацію цементу. Матеріал може використовуватись для виробництва залізобетонних виробів, напружених бетонів, торкрет бетонів. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур;
- 2) Матеріал може використовуватись, як основа для приготування на її базі комплексних видів добавок з різними технологічними властивостями;
- 3) Добавка для сухих будівельних сумішей під торговою назвою **Conwisol SM-20S** у вигляді порошкового продукту, отриманий методом випаровування рідини.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сировина	меламін сульфонат
Форма	рідина
Колір	прозорий
Густина	1,19±0,02 г/см ³
pH	12,0
Вміст твердої фази (%)	35 ± 2
Вміст сполук хлору	≤ 0,1% від маси

ПРИНЦИП ДІЇ

Механізм дії **Conwisol SM-20** пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток що призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи.

ВЛАСТИВОСТІ

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачिनення на 20-30% при постійній консистенції бетонної суміші. **Conwisol SM-20** покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

ДОЗУВАННЯ

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші і знаходиться в межах 0,2–1,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетону.

ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Conwisol SM-20 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.

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-20 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.