

CONWISOL SM-14

(Конвісоль СМ-14)

Гідрофобна добавка

Призначення та сфера застосування: CONWISOL SM-14 рідка гідрофобна добавка до бетону, цементного або вапняно-цементного розчину. Використовується для виготовлення водонепроникного бетону для будівництва фундаментів, мостів, підпірних стін, чаш плавальних басейнів, шлюзів, очисних споруд та ін., а також гідрофобної штукатурки. CONWISOL SM-14 може використовуватися, методом просочення, для захисту вертикальних та горизонтальних поверхонь мінеральних матеріалів від проникаючої вологи (сильного дощу), а також для обробки бетонних елементів, які мають бути захищені від дії морозу та солі, що висипається в зимовий період. Матеріал запобігає появі висолам на поверхні оброблених матеріалів. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008.

Принцип дії: Добавка взаємодіючи з цементом внаслідок хімічної реакції утворює органометалокальційсілоксани, що фіксуються на поверхні капілярів утворюючи гідрофобні плівки, які запобігають проникненню вологи.

Властивості: Добавка дозволяє зменшити кількість води зачистки на 5-7% при сталій консистенції бетонної суміші. CONWISOL SM-14 пластифікує бетонну суміш, підвищує водонепроникність, запобігає розшаруванню розчину, підвищує стійкість при дії агресивних середовищ, вологи, значно підвищує термін придатності бетонних конструкцій

Технічні характеристики

Основа:	кремнійорганічний полімер;
Форма:	світло-рожева рідина;
Густина	$1,03 \pm 0,02$ г/см ³ ;
Вміст хлориду:	< 0,1 %.

Дозування: Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,5–1,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші. Під час захисту поверхонь, витрата складає 0,2 – 1,0 кг/м² в залежності від поглинаючих властивостей поверхні.

Приготування бетонної суміші: CONWISOL SM-14 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.

Захист поверхні: CONWISOL SM-14 необхідно наносити в нерозбавленому стані за допомогою розпилюючого пристрою, щітки, валку до моменту насичення поверхні. Невеликі поверхні необхідно наносити м'якою щіткою. У випадку використання на поверхні з високими поглинаючими властивостями, матеріал необхідно наносити в два або три шари. Новий шар наносять на готовий, але ще мокрий попередній шар. Найкраще просочування досягається в теплу погоду та при сухій поверхні.

Зберігання: CONWISOL SM-14 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 6 місяців при температурі від +5 до +30 °С.

Заходи безпеки: Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

Форма поставки

Контейнери:	1000 кг нетто
Бочки:	200 кг нетто
Каністри:	20 кг нетто
Каністри:	5 кг нетто