

POLYFORM DM 14

Гідрофобна добавка

Призначення та сфера застосування: POLYFORM DM 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. POLYFORM DM 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 органометалокальційсилоксани, 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. POLYFORM DM 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 або прозора рідина;
Густина	1,03±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. При захисті поверхонь, витрата складає 0,2 – 1,0 кг/м² в залежності від поглинаючих властивостей поверхні (розводиться з водою в пропорції 1:1).

Приготування бетонної суміші: POLYFORM DM 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: Перед використанням матеріал необхідно розвести з водою в пропорції 1:1 та наносити 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 наноситься на готовий, але ще мокрий попередній шар. Найкраще просочування досягається в теплу погоду та при сухій поверхні.

Зберігання: POLYFORM DM 14 необхідно зберігати в герметичних контейнерах, що забезпечують захист від дії морозу та прямого сонячного проміння. Термін придатності 12 місяців при температурі від 0 до +35 °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