

POLYFORM BV 41

Добавка для бетонних виробів вологої консистенції

Призначення та сфера застосування

POLYFORM BV 41 пластифікатор для бетонних сумішей з пониженим вмістом води. Використання добавки в жорстких сумішах дозволяє отримати високу ранню міцність бетонних виробів. Також підвищує щільність бетонних виробів та покращує якість поверхні навіть при мінімальному часі вібруванні. Застосування добавки забезпечує отримання виробів з високою морозостійкістю. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM BV 41 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток що призводять до їх електростатичного відштовхування. 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 5-12% при сталій консистенції бетонної суміші. Залучення повітря 2 – 4 %.

Технічні характеристики

Основа:	лігносульфонат;
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	1,140±0,03 г/см ³ .

Дозування

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

Приготування бетонної суміші

POLYFORM BV 41 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш, при цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти.

Зберігання

POLYFORM BV 41 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 °C.

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