

POLYFORM BV 4

Універсальний пластифікатор з легким повітровтягувальним ефектом

Призначення та сфера застосування

POLYFORM BV 4 застосовується як пластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для товарного бетону, залізобетонних виробів та напружених бетонів, а також для підлог з підігрівом. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM BV 4 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачистки на 10-20% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM BV 4 покращує укладання бетонної суміші при сталому В/Ц. Кількість залученого повітря до бетонної суміші 3...4 %, що покращує перекачування суміші насосом та призводить до збільшення морозостійкості та водонепроникності бетону.

Технічні характеристики

Основа:	лігносульфонати,
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	1,12±0,02 г/см ³ ;
pH:	5,0;
Вміст сполук хлору:	≤ 0,1% від маси.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,2–0,8% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM BV 4 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.

Зберігання

POLYFORM BV 4 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