

POLYFORM BV 2

Універсальний пластифікатор

Призначення та сфера застосування

POLYFORM BV 2 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 2 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 зачinenня на 10-20% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM BV 2 покращує укладання бетонної суміші при сталому В/Ц.

Технічні характеристики

Основа: лігносульфонати;
Форма: темно-коричнева рідина;
Густина: $1,12 \pm 0,02$ г/см³;
рН: 5,0;
Вміст сполук хлору: $\leq 0,1\%$ 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 2 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 2 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