

POLYFORM FM 32K

Універсальний суперпластифікатор

Призначення та сфера застосування

POLYFORM FM 32K застосовується як суперпластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухливості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM FM 32K пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводять до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи. Добавка не впливає на гідратацію цементу, внаслідок чого досягається висока початкова і кінцева міцність.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачистки на 20-35% при сталій консистенції бетонної суміші. POLYFORM FM 32K покращує укладання бетонної суміші при сталому В/Ц.

Технічні характеристики

Основа:	полікарбоксилат (висококонцентрований);
Форма:	світло-коричнева рідина;
Густина	1,09±0,02 г/см³;
Вміст водорозчинного хлору (Cl⁻)	не містить.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,15–1,5% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM FM 32K 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 FM 32K 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. Продукт не створює небезпеку для ґрунтових вод та водойм.

Форма поставки

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