

POLYFORM FM 21

Універсальний суперпластифікатор

Призначення та сфера застосування

POLYFORM FM 21 застосовується як суперпластифікатор з метою зменшення кількості води замісу, або для підвищення рухомості бетонної суміші. Добавка може використовуватись для монолітного бетонування, залізобетонних виробів та напружених бетонів, а також для підлог з підігрівом. Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008

Принцип дії

Механізм дії POLYFORM FM 21 пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток і призводить 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 12-25% при сталій консистенції бетонної суміші. FM 21 покращує укладання бетонної суміші при постійному В/Ц.

Технічні характеристики

Основа:	сульфонати нафталінові, сульфони меламинами;
Форма:	темно-коричнева рідина;
Густина	1,12±0,02 г/см ³ ;
Вміст водорозчинного хлору (Cl ⁻)	не містить.

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші. Дозування знаходиться в межах 0,2–2,1% від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

POLYFORM FM 21 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 21 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