



Polytem® Force

Суперпластификатор - ускоритель набора прочности (Политем® Форс)

ОПИСАНИЕ

Добавка для бетона Polytem® Force представляет собой сополимер на основе полиоксиэтиленовых производных ненасыщенных карбоновых кислот.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексная добавка Polytem® Force является универсальной и может применяться как для производства товарного бетона, так и для сборного железобетона и бетонных конструкций различного уровня ответственности и предназначения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

За счет иного механизма действия добавки Polytem® Force, по сравнению с добавками на нафталинсульфонатной основе, достигаются больший эффект диспергации и более высокая пластифицирующая способность бетонной смеси, что приводит к значительному снижению водоцементного отношения и увеличению марок бетона по прочности (ранней и конечной), морозостойкости и водонепроницаемости.

Применение добавки Polytem® Force в производстве позволяет получать изделия с ровной и гладкой поверхностью.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые дозировки составляют от 0,3 до 0,9 % от массы вяжущего. Оптимальный расход определяется путем лабораторного подбора состава бетона по максимальному водоредуцирующему действию и отсутствию признаков водо- и раствороотделения бетонной смеси.

Перед применением добавку необходимо перемешать. Добавка вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения, после чего необходимо обеспечить достаточное время перемешивания.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При температуре не ниже плюс 10°C при обеспечении перемешивания, не допускать попадания посторонних веществ в продукт.

При охлаждении или замерзании добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением продукт должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок годности составляет 12 месяцев с момента выпуска продукции при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с добавкой необходимо использовать средства индивидуальной защиты. При попадании на кожу и слизистые оболочки обильно промыть водой.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Добавка Polytem® Force является неопасным грузом, дополнительных мер по безопасности при транспортировке соблюдать не требуется.

УПАКОВКА

Пластиковые контейнеры в металлической обрешетке (1000 л), пластиковые бочки (200 л), пластиковые канистры (20 л).



Polytem® Force

Суперпластификатор - ускоритель набора прочности (Политем® Форс)

СЕРИИ ПРОДУКТОВ МАРКИ Polytem®

- **Polytem® Force** (Политем® Форс) - универсальная, основная серия добавок.
- **Polytem® Force (VP)** (Политем® Форс (ВП)) - модифицирующая добавка для полусухого вибропрессования.
- **Polytem® Extra Time** (Политем® Экстра Тайм) - серия продуктов для товарного бетона и раствора с высокими требованиями по времени сохраняемости бетонной смеси.
- **Polytem® AIR** (Политем® Эйр) - серия продуктов для легких, ячеистых бетонов и товарных растворов.
- **Polytem® NoFrost** (Политем® НоуФрост) - серия противоморозных добавок.
- **Polytem® OIL** (Политем® ОИЛ) - серия смазок для форм и опалубки.

СВОЙСТВА БЕТОННОЙ СМЕСИ С ДОБАВКОЙ Polytem® Force

Пластификация (при равном В/Ц)	с П1 (осадка конуса 2 см) до П5 (осадка конуса 25 см)
Водоредуцирование (при равной подвижности)	до 40%
Сохраняемость бетонной смеси	до 2 часов
Ускорение набора прочности (в 1 сутки)	до 30% от нормируемой
Прирост прочности (при равной подвижности)	до 80% от класса бетона
Повышение марки бетона по морозостойкости (F)	на 100-200 циклов
Повышение марки бетона по водонепроницаемости (W)	на 2-4 единицы
Дозировка	0,3-0,9% от массы вяжущего

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	жидкость от светло-желтого до желтого цвета, допускается изменение оттенка при хранении
Плотность при 20°C, не менее	1,03 г/см ³
Показатель pH, не менее	4,5
Массовая доля ионов хлора, не более	0,1%