

Динамон EASY 11

Суперпластификатор на основе модифицированного акрилового полимера для товарного бетона



Динамон Easy 11 – добавка на основе модифицированного акрилового полимера, специально разработанная для производства товарного бетона, принадлежит к новой технологической системе MAPEI **Динамон System**.

Система **Динамон System** основана на технологии DPP (полимер с проектируемыми характеристиками) – новом химическом процессе, который может моделировать свойства добавки в соответствии со специфическими характеристиками, которыми должен обладать бетон. Это результат разработки и производства мономеров (эксклюзивное ноу-хау MAPEI).

НАЗНАЧЕНИЕ

Бетонная смесь, произведена с **Динамон Easy 11**, имеет высокий уровень удобоукладываемости (класс консистенции П4 или П5) и отличные механические свойства после твердения.

Динамон Easy 11 особенно подходит для приготовления товарного бетона, в котором необходимо значительно уменьшить количество воды и получить высокие показатели механической прочности.

Эта добавка гарантирует, что бетонная смесь сохранит свою удобоукладываемость в любом классе пластичности без замедления набора прочности.

Эти качества делают добавку **Динамон Easy 11** очень подходящей в тех случаях, когда бетонирование проводят в холодное время года и когда бетон нужно перевозить на дальние расстояния.

В основном, **Динамон Easy 11** применяется для производства:

- товарного бетона с продолжительной сохранностью подвижности и высокими механическими показателями в холодное время года;
- для водонепроницаемого и долговечного бетона (классы по отношению воздействия агрессивной среды, согласно EN 206-1).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон Easy 11 состоит из водного раствора, содержащего 15% акриловых полимеров (без формальдегидов). Полимеры могут эффективно рассеивать цементные гранулы и способствовать медленному развитию продуктов гидратации в бетоне.

Диспергирующую функцию **Динамон Easy 11** можно использовать в следующих случаях:

- для уменьшения количества воды при той же удобоукладываемости, увеличивая при этом механическую прочность, непроницаемость и долговечность бетона;

- для увеличения удобоукладываемости бетона при том же соотношении вода/цемент;
- для уменьшения воды и цемента при том же соотношении вода/цемент и той же удобоукладываемости. В этом случае получаются технические преимущества благодаря снижению усадочных деформаций и снижению теплоты гидратации.

Последняя характеристика очень важна для бетона с высокой дозировкой цемента (>350 кг/м³).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамон Easy 11 развивает максимальное диспергирующее действие при добавлении её после всех остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки и минимум 80% воды затворения).

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Динамон Easy 11 совместима с другими продуктами для приготовления специальных бетонов:

- **Динамон HAA** – ускоритель схватывания и твердения бетонной смеси для обеспечения высокой прочности бетона в раннем возрасте, не содержит хлоридов;
- **Мапепласт SF** – порошковая добавка на основе микрокремнезема для производства бетона высшего качества (прочность, непроницае-

мость, долговечность);

- **Expaccrete** – расширяющий агент для производства бетона с компенсированной усадкой;
- Зола уноса – для производства обычного или самоуплотняющегося бетона;
- Различные типы известковых наполнителей – для производства самоуплотняющегося бетона, требующего эти наполнители;
- **DMA 1000**, **DMA 2000** или **DMA 3000** – формоотделяющие смазки для отделения бетона от опалубки;
- **Marisure E** и **Marisure S** – эмульсия для защиты поверхности бетона от быстрого испарения воды.

ДОЗИРОВКА

Для обычных бетонных смесей — 0.5-2 л на 100 кг цемента.

УПАКОВКА

Отпускается наливом, в бочках по 200 л и цистернах по 1000 л.

ХРАНЕНИЕ

В закрытой упаковке, защищать от мороза и прямых солнечных лучей. При попадании прямых солнечных лучей продукт может изменить свой цвет, но на качество добавки это не влияет.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ DYNAMON EASY 11

Согласно классификации **Dynamon Easy 11** не относится к опасным продуктам. Меры предосторожности должны быть такие же, как при использовании другой химической продукции

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Хотя технические подробности и рекомендации, которые представлены в описании по данному продукту,

отвечают максимуму наших знаний и опыта, всю вышеизложенную информацию необходимо, в любом случае, проверять в ходе практического применения. Поэтому, кто-либо, намеревающийся использовать продукт, должен предварительно убедиться, что он пригоден для предусмотренного применения. Потребитель сам несет полную ответственность за последствия, вытекающие при использовании продукта не по назначению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность, (кг/л):	1,04 + 0,02 кг/л при +20°C
Содержание активного продукта:	15 % +0,8
Специфическое действие:	Улучшение удобоукладываемости и/или уменьшение воды в смеси, сохранность осадки конуса на длительный период в холодное время года.
Классификация согласно EN 934-2:	Водоредуцирующая, суперпластифицирующая добавка.
Водорастворимые хлориды согласно EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствует согласно EN 934-2)
Содержание щелочи (эквивалент Na ₂ O) согласно EN 480-12 (%):	< 2,0
pH согласно ISO 4316 (%):	7,0 ± 1
Хранение:	12 мес. Не замораживать!
Таможенный класс:	3824 40 00
Санитарная безопасность:	не опасен. Перед применением прочитайте параграф «Инструкции по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и в карте техники безопасности.

Официальный дистрибьютор:

