

# Динамон NRG 1010

## Суперпластификатор, ускоритель твердения для быстрой распалубки сборного железобетона

### ОПИСАНИЕ

**Динамон NRG 1010** - добавка, специально разработанная для производства сборного железобетона.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Бетон с **Динамон NRG 1010** обладает высокой степенью пластичности (класс консистенции S4 или S5, согласно UNI EN 206-1) и легко укладывается в свежем состоянии. При этом он имеет отличные механические характеристики после твердения. **Динамон NRG 1010** особенно подходит для технологии производства сборного железобетона, где необходима высокая степень водоредуцирования и механическая прочность в раннем возрасте, в разных классах консистенции.

Применение **Динамон NRG 1010** позволяет полностью исключить пропаривание бетона, даже при низкой температуре окружающей среды. Такие характеристики особенно подходят для приготовления самоуплотняющегося бетона с высокой удобоукладываемостью и ускоренным набором механической прочности. Для приготовления самоуплотняющегося бетона **Динамон NRG 1010** может использоваться с **Viscofluid SCC\10** или **Viscostar 3K** – добавками, модификаторами вязкости, чтобы избежать риска сегрегации и обеспечить однородность даже самой текучей смеси.

### Примеры использования

**Динамон NRG 1010** в основном применяется:

- для бетона с высокой удобоукладываемостью для производства предварительно-напряженных сборных железобетонных элементов, с обрезанием предварительно-напряженной арматуры, с классом прочности минимум В35 и отличным внешним видом;

- для бетона с отличной удобоукладываемостью для производства предварительно-напряженных ж/б элементов с отличным внешним видом и распалубкой менее, чем через 12 часов;
- для бетона с высокой степенью удобоукладываемости для производства облицовочных панелей с отличным внешним видом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Динамон NRG 1010** представляет собой водный раствор акриловых полимеров нового поколения. Полимеры эффективно рассеивают частицы цемента и способствуют быстрой гидратации и росту прочности бетона.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальный эффект **Динамон NRG 1010** дает в случае, если он добавлен после всех остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или наполнители и минимум 80% воды в смеси) и перед **Viscofluid SCC\10** или **Viscostar 3K**.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Добавка **Динамон NRG 1010** совместима с другими продуктами для приготовления бетона:

- **Динамон HAA** - ускоритель твердения, без хлоридов, для достижения очень высокой механической прочности в раннем возрасте.
- **Viscofluid SCC\10** или **Viscostar 3K** - модификаторы вязкости, для самоуплотняющегося бетона;
- **Мапепласт SF** - добавка на основе микрокремнезема для высококачественного бетона (прочность, непроницаемость, долговечность);
- **Экспанcrete** - расширяющий агент для производства бетона с компенсированной усадкой;

- зола уноса для производства обычного и самоуплотняющегося бетона;
- различные типы известковых наполнителей для производства самоуплотняющегося бетона и других типов бетонов, требующих эти наполнители;
- **“DMA 1000”, “DMA 2000”, “DMA 3000”** - формоотделяющие смазки для отделения бетона от опалубки;
- **Мапесюре Е** и **Мапесюре S** - эмульсии для защиты поверхности бетона от быстрого испарения воды. Наш технический отдел поможет подобрать Вам наиболее подходящие добавки для производства бетона, стойкого к циклам замораживания\оттаивания, в зависимости от типа используемого цемента.

### ДОЗИРОВКА

**По объему:** Для обычных бетонных смесей – 0,5-1,5 л на 100 кг цемента.

### УПАКОВКА

**Динамон NRG 1010** отпускается наливом, в бочках по 200 л и цистернах по 1000 л.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой упаковке. Защищать от мороза. Хранение под прямыми солнечными лучами может спровоцировать изменение цвета добавки без изменения ее характеристик.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Динамон NRG 1010** – неопасное вещество, согласно действующим нормам классификации смесей. Однако рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. За более детальной информацией о безопасном использовании материала

обращайтесь к действующему Паспорту безопасности.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей технической картой, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)**

### **СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

<b>Консистенция:</b>	жидкость
<b>Цвет:</b>	янтарный
<b>Плотность ISO 758 (г/см<sup>3</sup>):</b>	1,05 ± 0,02 при +20°C
<b>Содержание сухих веществ EN 408-8(%):</b>	25,8 ± 1,3
<b>Специфическое действие:</b>	Улучшение удобоукладываемости и/или уменьшение воды в смеси, очень быстрый рост механической прочности в раннем возрасте, в том числе при низких температурах.
<b>Классификация согласно EN 934-2:</b>	Высокая степень водоредуцирования, ускорение твердения, суперпластификатор, табл.3.1, 3.2 и 7.
<b>Хлориды, растворимые в воде EN 480-10 (%):</b>	< 0,1 (отсутствуют по EN 934-2)
<b>Содержание щелочей (в эквиваленте Na<sub>2</sub>O) EN480-12 (%):</b>	< 2
<b>pH согласно ISO 4316:</b>	6 ± 1
<b>Хранение:</b>	12 мес. Защищать от мороза
<b>Класс опасности согласно ЕС 1999/45:</b>	Не опасен. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по применению.
<b>Таможенный код:</b>	3824 40 00

Официальный дистрибьютор:

