

Динамон SR2

Суперпластификатор на основе модифицированного акрилового полимера для товарного бетона

ОПИСАНИЕ

Динамон SR2 - добавка на основе модифицированного акрилового полимера, специально разработанная для производства товарного бетона, принадлежащая к системе MAPEI **Динамон SR**.

НАЗНАЧЕНИЕ

Динамон SR2 особенно подходит для товарного бетона и бетонов с низким водоцементным соотношением и относительно высокой механической прочностью. Благодаря своим замедляющим свойствам добавка особенно актуальна для бетонирования при высоких температурах или для транспортировки бетонных смесей на длительные расстояния.

В основном **Динамон SR2** применяется для производства товарного бетона:

- с продолжительным сохранением подвижности в жаркую погоду;
- для водонепроницаемого и долговечного бетона согласно нормы EN 206-1;
- для бетонов с классом прочности C 25/30 и выше;
- для массивных конструкций, где необходимо уменьшить температуру при гидратации цемента (дамбы, фундаменты, бетонные основания).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон SR2 – добавка на основе акриловых полимеров (без формальдегидов). Полимеры эффективно рассеивают цементные гранулы и замедляют развитие гидратации внутри бетона.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Для получения специальных бетонов **Динамон SR2**

можно использовать совместно с такими добавками:

- **Viscostar 3K** и **Viscofluid SCC/10** - модификатор вязкости для производства самоуплотняющихся бетонов;
- **Mapeplast SF** и **Mapeplast PZ300** - порошковая добавка на основе микрокремнезема для производства бетона повышенного качества (прочность, водонепроницаемость, долговечность);
- **Expnacrete** и **Mapecure SRA 25** - расширяющий и уменьшающий усадку агент для производства бетона с компенсированной усадкой или бетона без усадки;
- различные типы известковых наполнителей для производства самоуплотняющегося бетона, и любого другого типа бетона, требующего эти наполнители;
- воздухововлекающие добавки из ассортимента **Mapeair** для производства бетона с повышенными требованиями по морозостойкости;
- **DMA** и **Mapeform Eco** - формоотделяющие смазки для отделения бетона от опалубки;
- **Mapecure** - эмульсии для защиты бетона от быстрого испарения воды.

ДОЗИРОВКА

По объему:

от 0,8 до 1,5 л на 100 кг цемента. Различные отклонения от рекомендуемых дозировок должны быть проверены путем предварительных испытаний бетона, после консультации с Техническим отделом MAPEI.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	янтарный
Плотность в соответствии с ISO 758 (г/см ³):	1,08 ± 0,02 при +20°C
Специфическое действие:	увеличение удобоукладываемости и/или уменьшение воды в смеси; продолжительное сохранение осадки конуса в жаркую погоду
Классификация в соответствии с EN 934-2:	замедлитель схватывания, суперпластификатор, высокоэффективная водоредуцирующая добавка, табл. 11.1 и 11.2
Классификация в соответствии с ASTM C494:	тип G
Водорастворимые хлориды в соответствии с EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствуют в соответствии с EN 934-2)
Содержание щелочи (эквивалентно Na ₂ O) в соответствии с EN 480-12 (%):	< 2,5
pH в соответствии с ISO 4316:	6,0 ± 1,0

УПАКОВКА

Dynamon SR2 отпускается наливом, в бочках по 200 л, цистернах по 1000 л.

ХРАНЕНИЕ

Хранить 12 месяцев в закрытых контейнерах и защищать от мороза. Воздействие прямых солнечных лучей может приводить к изменению цвета без последствий для характеристик продукта.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Dynamon SR2 не является опасным веществом, в соответствии с действующими нормами классификации добавок. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с химическими продуктами. Более подробная и полная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ