

Динамон SR 916

Акриловый суперпластификатор для бетона

Динамон SR 916 – жидкая добавка для высокомарочного бетона, разработанная специально для производства бетона с низким водоцементным соотношением и долгим сохранением удобоукладываемости, добавку можно применять в теплом климате и при высоких температурах.

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря особой инновационной формуле **Динамон SR 916** способен эффективно распределять цементные частицы, следовательно, количество воды, требуемое для замеса, значительно уменьшается. В сравнении с обычным бетоном без добавки, **Динамон SR 916** может применяться для производства бетонных смесей с количеством воды, уменьшенным более чем на 20%.

Также добавка гарантирует долгую удобоукладываемость во время бетонирования в летний сезон и незначительную потерю удобоукладываемости при транспортировке и выливании на стройплощадке.

Динамон SR 916 подходит для следующих целей:

- производство высокомарочного товарного бетона, что соответствует инструкциям норм EN 206;
- производство очень прочного и высокопрочного бетона класса подвижности П4-П5 и самоуплотняющегося бетона (SCC);
- производство торкретбетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон SR 916 - вододисперсионный раствор модифицированных акриловых полимеров.

Применение **Динамон SR 916** должно предусматриваться при разработке рецептуры смеси, чтоб использовать пластифицирующую способность добавки для производства технически и экономически высокоэффективного бетона.

Использование **Динамон SR 916** особенно выгодно, если добавка применяется в бетоне с классом прочности минимум 25МПа.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Добавка **Динамон SR 916** совместима с другими материалами, что используются для производства высокомарочного бетона, например:

- бесхлоридные ускорители твердения из линии **Mapecfast** для достижения очень высокой механической прочности на ранних сроках;
- воздухововлекающие добавки из линии **Mapecair** для производства морозостойкого бетона;
- **Mapecplast SF** – порошкообразная добавка на основе микрокремнезёма для производства высокомарочного бетона (прочность, непроницаемость, долговечность).
- **Expconcrete** и **Mapecure SRA** – расширяющая и уменьшающая усадку добавка для производства бетона с компенсированной усадкой или

безусадочного бетона;

- опалубочные смазки для бетона **DMA** и **Mapecform Eco**;
- **Mapecure** – пленкообразующие материалы, что защищают поверхность бетонных конструкций от быстрого испарения воды.

РАСХОД

Дозировка по объему:

от 0,5 до 1,5кг на 100 кг цемента.

В случае надобности использования дозировки, которая отличается от вышеуказанных рекомендаций, необходимо выполнить испытания, а также обратиться Техническому отделу МАПЕИ.

УПАКОВКА

Добавка **Динамон SR 916** поставляется в 200 л и 1000 л бочках, а также на разлив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Динамон SR 916 составляет 12 месяцев в герметично закрытых емкостях. Защищать от мороза. Воздействие прямых солнечных лучей может вызвать изменения цветового тона, но это никаким образом не влияет на характеристики материала.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Динамон SR 916 – неопасное вещество согласно действующим нормам классификации смесей. Рекомендуются использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с

материалами строительной химии. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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.

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

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность согласно ISO 758 (г/см³):	1,09 ± 0,02 при +20°C
Основное действие:	улучшение удобоукладываемости и/или уменьшение требуемого количества воды для замеса, сохранение удобоукладываемости в течение длительного времени в жарком климате
Классификация согласно EN 934-2:	высокоэффективный водопонижающий суперпластификатор и замедлитель схватывания, согласно таблицам 11.1 и 11.2
Классификация согласно ASTM C494:	тип G
Классификация согласно ASTM C1017:	тип II
Хлориды, растворимые в воде, согласно EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствуют согласно EN 934-2)
Содержание щелочей (эквивалент Na₂O) согласно EN 480-12 (%):	< 3,0
pH согласно ISO 4316:	7 ± 1