

Динамон CL 302

Суперпластификатор для товарного бетона в летний период

ОПИСАНИЕ

Динамон CL 302 - жидкая суперпластифицирующая добавка для товарного бетона с повышенным сохранением удобоукладываемости при транспортировке. **Динамон CL 302** это новая добавка для бетона на основе специальных полимеров, которые гарантируют высокое качество бетона даже при использовании сырья низкого качества.

НАЗНАЧЕНИЕ

Бетон приготовленный с **Динамон CL 302** характеризуется высокой подвижностью (класс П4 или П5), сниженным количеством воды при замесе, бетонная смесь легко укладывается и имеет высокую механическую прочность после затвердевания. Особенно **Динамон CL 302** рекомендуется использовать в случае, где требуется длительное сохранение удобоукладываемости (длительное время транспортировки/или жаркая погода).

Динамон CL 302 в основном используется для:

- Товарного бетона всех марок с высокой водонепроницаемостью;
- Бетона с длительным сохранением удобоукладываемости при жаркой погоде или длительной транспортировке;
- Бетонной смеси, которая подается насосом.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Благодаря снижению количеству воды при замесе, живучесть бетонной смеси продлевается.

Суперпластификатор **Динамон CL 302** особенно рекомендуется для:

- Бетона для водонепроницаемых сооружений, которые подвергаются воздействию агрессивных веществ, в том числе и химических (канализационные резервуары, автоклавы, водохранилища, каналы, туннели и т.д.);
- Бетона с длительной удобоукладываемостью;
- Подаваемая насосом бетонная смесь.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон CL 302 представляет собой 40% водный раствор на основе полимеров, которые эффективно пластифицируют частицы цемента с вторичными компонентами, что значительно улучшает когезию и перекачиваемость бетонной смеси.

Диспергирующая особенность добавки **Динамон CL 302** с большим преимуществом используется в трех случаях:

- для снижения количества воды затворения, с последующим увеличением прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона;
- улучшение удобоукладываемости без снижения характеристик бетона (механическая прочность, долговечность, водонепроницаемость);
- снижение количества воды и цемента (в равных пропорциях) так, чтобы водоцементное соотношение, удобоукладываемость и прочность бетона не изменились, в этом случае есть технические преимущества, такие как снижение усадки, ползучести и термального напряжения в результате теплового воздействия во время гидратации цемента. Этот метод особенно рекомендуется для бетона с высоким содержанием цемента (>350кг/м³).

Динамон CL 302 - особая добавка, которую можно регулировать для получения требуемых результатов (увеличения прочности, улучшение удобоукладываемости, снижения цемента) путем изменения дозировки добавки от 0,5-1,3% от массы цемента. Продолжительность сохранения удобоукладываемости также зависит от дозировки добавки.

МЕТОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Динамон CL 302 проявляет максимальную эффективность, если добавлять ее в последнюю очередь (после цемента, крупного и мелкого заполнителя и по меньшей мере 80% воды необходимой для смешивания).

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Добавка **Динамон CL 302** для производства специального бетона совместима с другими продуктами:

- **Динамон НАА**, добавка ускоряющая твердения, для достижения высокой механической прочности на ранних этапах твердения;
- **Мапеаир АЕ 10** и **Мапеаир АЕ 20** воздуховолекающие добавки для бетона с повышенной морозостойкостью;
- **Мапепласт SF**, порошкообразная добавка на основе микрокремнезема, для производства высококачественного бетона с высокой прочностью, долговечностью и водонепроницаемостью;
- **Expaccrete** расширяющий агент для производства бетона с компенсирующей усадкой;
- **Мапепласт PZ 300** порошкообразная добавка для производства бетона с пониженным тепловыделением на основе искусственной пеллцоланы;
- **Мапеформ Есо** опалубочная смазка для распалубки бетона;
- **Маперуце Е**, **Мапесуре СА** и **Мапесуре S** составы для ухода за свежесделанным бетоном, защищает от быстрого испарения воды с поверхности бетона.

РАСХОД

Дозировка по весу: от 0,6 кг до 1,5 кг на каждые 100 кг цемента.

УПАКОВКА

Динамон CL 302 поставляется наливом, в 200 л бочках и 1000 л резервуарах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Динамон CL 302 пригоден 12 месяцев, в закрытых контейнерах защищенных от мороза. В случае воздействия прямых солнечных лучей на добавку, цвет может измениться, без потери технических характеристик.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Dynamon CL 302 – неопасное вещество согласно действующим нормам классификации смесей. Рекомендуется придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки во время работы с материалом. 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. Все референции на данный материал доступны по запросу или 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):	1,19 ± 0,03 при +20°C
Содержание сухих веществ согласно EN 480-8 (%):	40,4 ± 2,0
Основное действие:	Повышает удобоукладываемость и снижает количество воды затворения
Классификация согласно EN 934-2:	Суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, замедлитель схватывания согласно таблице 10
Хлориды, растворимые в воде, согласно EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствуют согласно EN 934-2)
Содержание щелочей согласно EN 480-12 (%):	< 4,0
pH согласно ISO 4316:	9 ± 1