

Динамон SX 42

Суперпластификатор для товарного бетона для применения даже в жаркую погоду

ОПИСАНИЕ

Динамон SX 42 - жидкий суперпластификатор для бетона с увеличенным временем сохранения удобоукладываемости смеси.

Динамон SX 42 – добавка для бетона на основе акриловых полимеров (без сульфатов), которая абсолютно не содержит формальдегидов.

НАЗНАЧЕНИЕ

При использовании добавки **Динамон SX 42** бетонная смесь обладает высокой удобоукладываемостью (класс подвижности П4 или П5 согласно EN 206-1) и требует меньшее количество воды для замеса, а в отвердевшем состоянии бетон характеризуется высокой механической прочностью.

Динамон SX 42 особенно рекомендуется для применения в случаях, когда требуется значительное продление удобоукладываемости (долгое время транспортировки и/или жаркая погода).

Динамон SX 42 в основном используется для производства:

- водонепроницаемого и долговечного бетона согласно классам нормы EN 206-1;
- товарного бетона с высокими показателями механических характеристик и значительным продлением удобоукладываемости в жаркую погоду и/или долгим временем транспортировки;
- перекачиваемого бетона.

Примеры использования

Поскольку **Динамон SX 42** значительно уменьшает количество замешиваемой воды и обладает способностью продлевать изначальную удобоукладываемость в течении длительного времени, данный суперпластификатор особенно рекомендуется для производства:

- товарного бетона для водонепроницаемых конструкций, на которые воздействуют агрессивные вещества,

- химические включительно (резервуары для очистки сточных вод, автоклавы, емкости, каналы, тоннели и пр.);
- товарного бетона с продлением удобоукладываемости;
- перекачиваемого бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон SX 42 – абсолютно не содержащий формальдегидов водный раствор акриловых полимеров, которые эффективно распределяют цементные частицы с второстепенными компонентами, таким образом, значительно улучшая когезию и перекачиваемость бетона.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Динамон SX 42 проявляет максимальное пластифицирующее действие, если добавлять его после смешивания других компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или наполнители и минимум 80% замешиваемой воды).

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Суперпластификатор **Динамон SX 42** можно использовать с другими добавками для придания бетону специальных свойств, например:

- не содержащие хлоридов ускорители твердения линии **Mapecast** для получения высокой механической прочности на ранних сроках и в холодную погоду;
- воздухововлекающие добавки линии **Mapecair AE** для производства морозостойкого бетона;
- **Mapecplast SF** – порошкообразная добавка на основе микрокремнезёма для производства высокопрочного бетона (прочность, непроницаемость, долговечность);
- **Expaccrete** и **Mapecure SRA 25** – расширяющая и уменьшающая усадку добавка для производства бетона с компенсированной усадкой или безусадочного бетона;
- опалубочные смазки для бетона линий **DMA** и **Mapecform Eco**;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность согласно ISO 758 (г/см ³):	1,06 ± 0,02 при +20°C
Основное действие:	повышение и продление удобоукладываемости и/или водоредуцирование
Классификация согласно EN 934-2:	высокоэффективный водопонижающий и вододерживающий суперпластификатор и замедлитель схватывания, таблицы 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 Na ₂ O) согласно EN 480-12 (%):	< 3
pH согласно ISO 4316:	6,5 ± 1

- пленкообразующие материалы линии **Mapesure**, которые защищают от быстрого испарения воды поверхность бетонных конструкций без опалубки.

РАСХОД

Дозировка по объему:

от 0,5 до 1,5 кг на каждые 100 кг цемента. Дозировки, которые отличаются от вышеуказанных, необходимо предварительно испытывать в лаборатории, а также обратиться за консультацией к Техническому отделу Mapei.

УПАКОВКА

Добавка **Dynamon SX 42** поставляется в 200 л и 1000 л бочках, а также на разлив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Dynamon SX 42** составляет 12 месяцев в закрытых емкостях. Необходимо 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

Dynamon SX 45 – неопасное вещество согласно действующим нормам классификации смесей. Во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛ 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

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com