

Mapetard

Добавка с замедляющим действием для бетона

ОПИСАНИЕ

Mapetard - это жидкая замедляющая добавка для бетона с низкой потерей осадки конуса.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Mapetard рекомендуется для применения, где необходима высокая продолжительная удобоукладываемость и замедление гидратации цемента в раннем возрасте.

Mapetard в основном используется для:

- товарного бетона (особенно в жаркую погоду);
- перекачиваемого насосом бетона;
- массивного бетонирования;
- замедления процессов схватывания в цементном растворе.

Примеры использования

Mapetard наиболее актуальна для:

- качественного товарного бетона;
- бетона для массивного бетонирования, где необходимо уменьшить температурные перепады, вызванные теплотой гидратации цемента: дамбы, маты фундаментов для высотного строительства и др;
- товарного раствора, которым можно пользоваться и через 24 – 48 часов после замешивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetard водный раствор активных полимеров, которые замедляют гидратацию цемента и предотвращает быстрое понижение осадки конуса бетона во время жаркой погоды и при транспортировке на большие

расстояния. Сохранение удобоукладываемости и замедление сроков схватывания увеличиваются с увеличением дозировки добавки, в пределах 0,2 % – 0,5 % от веса цемента.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Предпочтительно добавлять **Mapetard** в смеситель после всех остальных компонентов (цемент, заполнители, вода). В таком случае действие добавки будет более эффективным. **Mapetard** также более эффективна, если добавлена в смесь к уже влажным цементу и заполнителям, т.к. сухие компоненты абсорбируют влагу (особенно пористые). Рекомендуется начать подачу добавки автоматическим дозатором после добавления минимум половины необходимого количества воды.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Mapetard совместима с другими продуктами для производства специального бетона:

- с суперпластификаторами линии **Mapefluid**, **Dynamon** и **Chronos**;
- воздуховлекающей добавкой линии **Mapesair AE**, которая используется для производства бетона с высокими показателями по морозостойкости;
- **Mapoplast SF** порошковой добавкой на основе микрокремнезёма для самоуплотняющегося бетона с высокой механической прочностью, непроницаемостью и долговечностью;
- **Expancrete** и **Mapecure SRA 25** расширяющей добавкой и добавкой уменьшения усадки для производства бетона без усадки или с компенсированной усадкой;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность согласно ISO 758 (г/см³):	1,08 ± 0,02 при +20°C
Основное действие:	начальное замедление гидратации и сохранение удобоукладываемости
Побочное действие:	высокая степень сокращения воды и/или улучшения удобоукладываемости
Классификация согласно EN 934-2:	добавка с замедляющим действием, таблица 8
Классификация согласно ASTM C494:	Тип В
Хлориды, растворимые в воде в соответствии с EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствуют согласно EN 934-2)
Содержание щелочи (Na₂O эквивалент) в соответствии с EN 480-10 (%):	< 4,0

- **Mapelast PZ300** порошкообразной добавкой используемой в производстве бетонов с пуццолановым действием и самоуплотняющихся бетонов;
- опалубными смазками линии **DMA** и **MAPEFORM ECO**;
- пленкообразующими материалами линии **Mapesure**, которые защищают от быстрого испарения воды с поверхности (напольные покрытия)

РАСХОД

Дозировка по объёму:

от 0,2 – 0,5 л на каждые 100 кг цемента. Различные дозировки, должны быть протестированы на предварительных испытаниях согласно с консультациями службы технической поддержки MAPEI.

УПАКОВКА

Mapetard поставляется в 25 кг, 200 л бочках, 1000 л цистернах, на разлив.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapetard** составляет 12 месяцев в закрытых упаковках, защищать от мороза

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapetard не считается опасным веществом, согласно действующим нормам и принципам классификации смесей. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер

предосторожности, при работе с химическими продуктами. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ТОВАРЫ 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



СТРОЯ БУДУЩЕЕ