

Динамон НАА

Добавка без содержания хлоридов, ускоряющая твердение бетона

ОПИСАНИЕ

Динамон НАА – жидкая добавка на основе высокоэффективных ускорителей твердения без содержания хлоридов.

Динамон НАА можно использовать в бетоне, который уже содержит суперпластификаторы на основе модифицированных акриловых полимеров линии **Динамон**.

НАЗНАЧЕНИЕ

Динамон НАА применяется для достижения высокой механической прочности на ранних сроках твердения, даже при низких температурах. При производстве сборных конструкций применение **Динамон НАА** в сочетании с суперпластификатором линии **Динамон NRG** помогает достичь очень высокой механической прочности тепловой обработки, а также во время зимних месяцев, когда температура окружающей среды ниже +10°C.

Динамон НАА может применяться для ускорения набора механической прочности самоуплотняющегося бетона. В таком случае добавка должна применяться в сочетании с суперпластификатором линии **Динамон** и модификатором вязкости **Viscofluid SCC/10** или **Viscostar 3K**.

Динамон НАА также может использоваться для ускорения распалубки и снижения деформации при производстве вибропрессованного бетона, например, многопустотных плит перекрытия, ФЭМов и бордюрных камней.

Более того, **Динамон НАА** очень эффективно работает, если используется в сочетании с суперпластификаторами линии **Динамон SR** или **Динамон SX**, уменьшая время выдержки и ускоряя распалубку бетона при холодных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамон НАА состоит из водного раствора специальных катализаторов, которые ускоряют реакцию отверждения цемента и способствуют быстрому нарастанию температуры внутри бетона.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамон НАА необходимо добавлять в смесь после других компонентов (цемента, заполнителей, минеральных добавок или наполнителей и минимум 80% замешиваемой воды) и одновременно с суперпластификатором **Динамон**.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Динамон НАА не является суперпластификатором, следовательно, добавку предпочтительно использовать в сочетании с суперпластификаторами на основе модифицированных акриловых полимеров линии **Динамон**.

Динамон НАА совместим с другими материалами для приготовления специального бетона, а именно:

- **Viscofluid SCC/10** или **Viscostar 3K** – модификаторы вязкости для производства самоуплотняющегося бетона;
- **Mapefast SF** – порошкообразная добавка на основе микрокремнезема для производства высокомарочного бетона (прочность, водонепроницаемость, долговечность);
- **Expaccrete** – расширяющая добавка для производства бетона с компенсированной усадкой;
- разные типы известковых заполнителей для

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкая
Цвет:	светло-жёлтый
Плотность согласно ISO 758 (г/см ³):	1,28 ± 0,03 при +20°C
Основное действие:	ускоряет набор механической прочности на ранних сроках твердения и при температурах < 10°C
Классификация согласно EN 934-2:	ускоритель твердения, таблица 7
Классификация согласно ASTM C494:	тип C
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 (%):	< 2,0

производства самоуплотняющегося и любого другого типа бетона, который требует такие наполнители;

- опалубочные смазки линии **Mapreform Eco** и **DMA** для распалубки бетона;
- пленкообразующие материалы для защиты бетонных поверхностей от быстрого испарения воды (напольные покрытия).

ДОЗИРОВКА

Дозировка по объему:

от 1 до 3 л на 100 кг цемента в зависимости от температуры и механической прочности, которой необходимо достичь.

Дозировку, которая отличается от рекомендованной, необходимо предварительно испытать в лаборатории, кроме того, обратиться также за консультацией к Техническому отделу МАПЕИ.

УПАКОВКА

Dynamon HAA поставляется в канистрах 25 кг, бочках 200 л и цистернах 1 000 л, а также на разлив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Dynamon HAA** составляет 12 месяцев при хранении в герметично закрытой упаковке; защищать от замораживания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Dynamon HAA – опасный при попадании внутрь. Может причинить вред глазам. Во время нанесения материала рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер

безопасности при работе с материалами строительной химии. При контакте с глазами рекомендуется сразу же промыть их водой и обратиться к врачу.

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



СТРОЯ БУДУЩЕЕ