



Dynamon Easy 31

Суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с увеличенной удобоукладываемостью.

ОПИСАНИЕ

Dynamon Easy 31 - представляет собой добавку для товарного бетона на основе модифицированных акриловых полимеров и относится к новой системе добавок MAPEI **Dynamon System**.

Система **Dynamon** основана на технологии DPP (Designed Performance Polymer - полимер с регулируемыми свойствами), представляющую собой химический процесс, который позволяет управлять свойствами синтезируемой добавки в зависимости от требуемого качества бетона. Эта технология является эксклюзивным ноу-хау компании MAPEI.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бетонные смеси с добавкой **Dynamon Easy 31** характеризуются высокой подвижностью (класс консистенции S4 или S5, согласно UNI EN 206-1), благодаря чему легко укладываются в конструкцию. При этом затвердевший бетон обладает высокими физико-техническими свойствами.

Dynamon Easy 31 особенно рекомендован для приготовления товарного бетона, а также в тех случаях, когда требуется значительное сокращение воды затворения.

Использование **Dynamon Easy 31** в бетонных смесях обеспечивает получение удобоукладываемости любого класса по консистенции даже в жаркую погоду.

Применение **Dynamon Easy 31** в жаркую погоду облегчает укладку бетонной смеси в конструкцию, а также позволяет транспортировать смесь на дальние расстояния.

Основную область применения **Dynamon Easy 31** при приготовлении товарного бетона составляют:

- получение бетонных смесей с увеличенной сохраняемостью и механическими характеристиками в жарких погодных условиях;
- получение водонепроницаемого и долговечного бетона, подверженного различным средам эксплуатации (класс согласно EN 206-1).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dynamon Easy 31 представляет собой водный раствор акриловых полимеров 24,5%-ой концентрации, который эффективно дезагрегирует цементные частицы и способствует замедлению гидратации цемента в начальный период.

Дефлокулирующее действие **Dynamon Easy 31** можно успешно использовать в следующих трех направлениях:

- а) Для снижения расхода воды по сравнению с равноподвижной смесью без добавки, в результате чего повышается прочность и непроницаемость бетона;
- в) Для повышения удобоукладываемости по сравнению с бетонной смесью с одинаковым водоцементным отношением без добавки;
- с) Для снижения расходов цемента и воды, чтобы сохранить водоцементное отношение и удобоукладываемость на том же уровне, что у бетонной смеси без добавки. В этом случае преимущество бетона с добавкой выражается в снижении вязкости смеси, экзотермии и усадочных деформаций бетона. Снижение экзотермии вяжущего имеет особое значение для бетона с высоким расходом цемента (более 350 кг/м³).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальный эффект разжижения следует ожидать при введении

Dynamon Easy 31 непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральная добавка или микрозаполнитель и 80% воды затворения).

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Для приготовления специальных бетонов **Dynamon Easy 31** можно использовать с другими продуктами, особенно с:

- **Mapoplast SF** – порошкообразная добавка на основе микрокремнезема для производства высококачественных бетонов (прочность, непроницаемость, долговечность);
- **Expancrete** - расширяющий агент для получения бетонов с компенсированной усадкой;
- Молотый известняк и зола-уноса;
- **“DMA 1000”, “DMA 2000”, “DMA 3000”, Form Release Agent** смазки для опалубки;
- **Mapecure E** и **Mapecure S** пленкообразующие эмульсии для защиты бетона от испарения влаги.

ДОЗИРОВКА

Дозировка по объему: от 0,5 до 2 литров на 100 кг цемента.

УПАКОВКА

Емкости 200 л, малые цистерны 1000 л.

ХРАНЕНИЕ

В закрытой упаковке. Защищать от мороза. При попадании прямых солнечных лучей продукт может изменить свой цвет, но все его характеристики остаются неизменными.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОДУКТА

Согласно современным стандартам **Dynamon Easy 31** не относится к опасным веществам. Меры предосторожности при применении продукта должны быть такие же, как при использовании химических препаратов.

Паспорт безопасности на продукт предоставляется по запросу потребителя.

Для профессионального использования

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хотя технические подробности и рекомендации, содержащиеся в отчетах по данному продукту, отвечают максимуму наших знаний и опыта, всю вышеизложенную информацию надлежит, в любом случае, принимать как просто указания и подвергать проверке после длительного практического применения. По этой причине, кто-либо, намеревающийся использовать продукт, должен предварительно удостовериться, что он при-

годен для применения. В любом случае, потребитель сам несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из применения продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция	жидкость
Цвет	коричневый
Плотность в соответствии с ISO 758 (г/см ³)	1,10 ± 0,03 при температуре 20 °С
Содержание сухого вещества, %	24,5 ± 1,2
Основной эффект действия	Увеличение подвижности и/или снижение количества воды затворения, повышение сохраняемости смеси
Классификация согласно EN 934-2 (таблицы 3.1 и 3.2)	Замедление схватывания, высокоэффективная водоредуцирующая добавка, суперпластификатор, уровни 11.1 и 11.2
Содержание хлоридов согласно EN 480-10, %	менее 0,1 (отсутствуют согласно UNI EN 934-2)
Содержание щелочей (в пересчете на Na ₂ O) согласно EN 480-12, %	менее 3,5
Срок годности	12 месяцев, защищать от мороза
Классификация опасности согласно директивы 99/45/CE	не опасен перед использованием продукта прочитайте раздел «техника безопасности при приготовлении и использовании» на упаковке и в паспортах безопасности
Таможенный класс	3824 40 00



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru