



Dynamon Easy 21

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

ОПИСАНИЕ

Dynamon Easy 21 - 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 21** 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 21 особенно рекомендован для приготовления товарного бетона, а также в тех случаях, когда требуется значительное сокращение воды затворения.

Использование **Dynamon Easy 21** в бетонных смесях обеспечивает получение удобоукладываемости любого класса по консистенции даже в жаркую погоду.

Применение **Dynamon Easy 21** в жаркую погоду облегчает укладку бетонной смеси в конструкцию, а также позволяет транспортировать смесь на дальние расстояния.

Основную область применения **Dynamon Easy 21** при приготовлении товарного бетона составляют:

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dynamon Easy 21 представляет собой водный раствор акриловых полимеров 23%-ой концентрации, который эффективно дезагрегирует цементные частицы и способствует замедлению гидратации цемента в начальный период.

Дефлокулирующее действие **Dynamon Easy 21** 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 21** непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральная добавка или микронаполнитель и 80% воды затворения).

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Для приготовления специальных бетонов **Dynamon Easy 21** можно использовать с другими продуктами, особенно с:

- **Мапеplast SF** – порошкообразная добавка на основе микрокремнезема для производства высококачественных бетонов (прочность, непроницаемость, долговечность);
- **Expancrrete** - 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;
- **Маpecure E** и **Маpecure 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 21** не относится к опасным веществам. Меры предосторожности при применении продукта должны быть такие же, как при использовании химических препаратов. Рекомендуется применять защитные очки и перчатки.

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 пригоден 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)	1,08 ±0,02 при температуре 20 °C
Содержание сухого вещества, %	23 ± 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)	Медленное схватывание, 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
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