MAPEI

CE
EN 934-2
T 11.1-11.2

Dynamon SR4

Суперпластификатор на основе акрилового полимера для бетона с увеличенным временем сохранения осадки конуса

ОПИСАНИЕ

Dynamon SR4 - добавка на основе модифицированных акриловых полимеров, специально разработанна для производства товарного бетона, относится к системе добавок MAPEI **Dynamon SR**.

НАЗНАЧЕНИЕ

Бетон, изготовленный с добавлением **Dynamon SR4** имеет высокий уровень удобоукладываемости (класс консистенции S4 или S5, согласно EN 206-1) благодаря чему бетонная смесь очень легко укладывается. При этом затвердевший бетон имеет отличные механические характеристики.

Dynamon SR4 подходит для производства товарного бетона и особенно рекомендуется в тех случаях, где требуется значительное сокращение расхода воды, в сочетании с высокой прочностью.

Dynamon SR4 позволяет обеспечить сохранность бетонной смеси в течение длительного времени (более чем 2 часа) в различных классах консистенции даже при высоких температурах.

Dynamon SR4 особенно незаменим при бетонировании в жаркое время или при транспортировке бетона на большие расстояния.

Благодаря своим характеристикам **Dynamon SR4** олтично подходит для производства самоуплотняющихся бетонов. Для этого вместе с **Dynamon SR4** необходимо использовать **Viscofluid SCC/10** или **Viscostar 3K** модификаторы вязкости, для предотвращения сегрегации и обеспечения однородности смеси, даже на больших площадях.

Типичными примерами использования **Dynamon SR4** является производство товарного бетона с:

- высокими механическим характеристиками и длительной сохранностью бетонной смеси в жарком климате (более 2 часов);
- характеризующегося высокой водонепроницаемостью и долговечностью в средах эксплуатации согласно нормам EN 206-1;
- самоуплотняющимися характеристиками и длительным сохранением подвижности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dynamon SR4 состоит из водного раствора содержащего акриловые полимеры (без содержания формальдегидов). Полимеры, адсорбируясь на поверхности частиц цемента, эффективно диспергируют и стабилизируют цементную систему, в тоже время замедляют выделение тепла внутри бетона.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Dynamon SR4 развивает максимальное пластифицирующее действие при добавлении его в замес после других компонентов (цемента, заполнителей, минеральных добавок и не менее 80% воды), но перед введением **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Dynamon SR4 совместим с другими материалами, используемыми для приготовления специальных бетонов, особенно с:

Dynamon SR4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	жидкость
Цвет:	коричневый
Плотность в соответствии с ISO 758 (г/см^3):	1,09 ± 0,02 при +20°C
Основное действие:	Повышение удобоукладываемости и/или снижение расхода воды в смеси, длительное сохранение удобоукладываемости
Классификация в соответствии с EN 934-2:	Существенно снижает количество воды затворения, замедлитель твердения, суперпластификатор в соответствии с таблицами 11.1 и 11.2
Классификация в соответствии с ASTM C494:	Тип G
Классификация в соответствии с ASTM C1017:	Тип II
Содержание хлоридов в соответствии с EN 480-10 (%):	< 0,1 (отсутствуют в соответствии с EN 934-2)
Содержание щелочей (эквивалентов Na_2O) в соответствии с EN 480-12 (%):	< 3,0
pH в соответствии с ISO 4316:	6,5 ± 1,0

- **Viscofluid SCC/10** или **Viscostar 3K** - модификаторы вязкости для производства самоуплотняющихся бетонов;
- воздуховлекающая добавка линии **Mapeair AE**, которая используется для производства бетона стойкого к циклам замораживания и оттаивания (высокой морозостойкостью).
- **Mapeplast SF** - порошкообразная добавка на основе микрокремнезема для производства высококачественных бетонов (прочность, непроницаемость, долговечность);
- **Expancrete** - расширяющий агент для получения бетонов с компенсированной усадкой;
- различные типы известняковых наполнителей для производства самоуплотняющегося бетона и других бетонов с применением аналогичных наполнителей;
- опалубочные смазки - **Mapeform Eco** и **DMA**;
- **Mapecure** - пленкообразующие материалы для защиты бетона от испарения влаги.

ДОЗИРОВКА

Дозировка по объёму:
От 0,8-1,8 кг на 100 кг цемента.

Превышение рекомендуемых дозировок, должно быть предварительно проверено на пробных партиях и обговорено с техническими специалистами компании MAPEI.

УПАКОВКА

Dynamon SR4 поставляется в емкостях по 200 л и цистернах по 1000 л.

ХРАНЕНИЕ

Хранить **Dynamon SR4** в закрытых ёмкостях, защищенных от мороза и воздействия прямых солнечных лучей, которые могут вызвать изменения цвета продукта, что не влияет на его свойства состава.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Dynamon SR4 не считается опасным веществом, согласно действующим Европейским нормам и принципам классификации смесей. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности, при работе с химическими веществами.
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 обращайте 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

Dynamon SR4

(UA) A.G. BETA

Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

688-10-2015

MAPEI®
СТРОЯ БУДУЩЕЕ