

Марепласт PZ300

Минеральная добавка с пуццолановым действием на основе порошкообразных микронизированных компонентов

ОПИСАНИЕ

Марепласт PZ300 – порошкообразная добавка, которая состоит из различных типов пуццолановых минералов с фракцией меньше микрона, специально разработана для приготовления высокопрочного бетона с низкой температурой гидратации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Благодаря своему особому составу **Марепласт PZ300** может быть использован в качестве наполнителя для приготовления бетона и высокопрочного торкрет бетона, особенно для применения в случаях:

- массивного бетонирования, включая особо крупные размеры, со значением прочности от 30 до 80 МПа;
- производства структурных элементов, которые подвергаются сильному воздействию агрессивной окружающей среды;
- самоуплотняющийся бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марепласт PZ300 - это порошковая добавка серого цвета, которая состоит из материалов с высоким пуццолановым действием и обладает способностью увеличивать механическую прочность бетона без увеличения количества цемента. Уменьшенный размер гранул и химический состав материала, позволяют производить высокопрочный бетон стойкий к воздействию агрессивных веществ таких как хлориды, сульфаты и CO₂.

Вяжущие способности **Марепласт PZ300** позволяют значительно снизить содержание цемента и, следовательно, уменьшить выделение тепла при гидратации, без влияния на конечные характеристики.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА СМЕСИ

Марепласт PZ300 не содержит добавок, которые уменьшают необходимое количество воды для замешивания. Его необходимо всегда использовать в сочетании с суперпластификаторами из линий **Dynomon** или **Chronos**.

Эквивалент значения К для расчета водоцементного соотношения составляет 0,7.

Поскольку материал обладает пуццолановым действием, нарастание механической прочности бетона, содержащего **Марепласт PZ300**, продолжается более чем 28 дней. Конечный результат можно определить после 60 и 90 дней.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Добавить **Марепласт PZ300** в мешалку вместе со всеми другими компонентами в соотношении от 50 до 250 кг/м³ в соответствии с требуемым результатом.

Материал может быть добавлен непосредственно в автобетономешалку или мешалку предварительного смешивания без каких-либо особых мер предосторожности, которых обычно необходимо придерживаться при работе с порошкообразными продуктами.

Марепласт PZ300 отлично подходит для дозирующего оборудования на заводах для сборного железобетона и товарного бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошкообразная
Цвет:	серый
Плотность гранул в соответствии с EN 1097-6 (кг/м ³):	2 680
Классификация в соответствии с EN 12620:	наполнитель для бетона
Основное действие:	пуццолановое
Содержание сухих веществ (%):	100

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

- Воздухововлекающие добавки линии **Мареair АЕ**, которые используются для производства бетона с высокими показателями по морозостойкости.
- Смазки для опалубки из линий **DMA** и **Мереform Есо**.
- Пленкообразующие материалы линии **Маресure**, которые защищают от быстрого испарения воды.
- Ускоритель твердения без содержания хлоридов линии **Мареfast**, который используется для достижения механической прочности на ранних сроках, даже в холодную погоду
- Замедлители схватывания линии **Мареtard**, которые используются для работ, где требуется значительное сохранение удобоукладываемости и контроль схватывания.

УПАКОВКА

Maperlast PZ300 поставляется в мешках по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Maperlast PZ300** составляет 12 месяцев в закрытых емкостях. Необходимо защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Maperlast PZ300 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 материалами строительной химии. 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