

# 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 CO<sub>2</sub>.

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/м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> ):	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](http://www.mapei.com)**

**Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



СТРОЯ БУДУЩЕЕ