

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Plastiment® PZ 551

Добавка для бетона, регулирующая кинетику твердения (замедлитель)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551) – добавка, замедляющая процесс гидратации цемента, позволяющая достичь длительной сохраняемости подвижности бетонной смеси в том числе с низким В/Ц отношением.

Используется при производстве: высокопрочных бетонов, бетонов с высоким содержанием цемента, бетонов с низким В/Ц, бетонов на основе белых цементов.

Также Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551) широко применяется при бетонировании массивных конструкций и бетонировании в условиях повышенных температур окружающей среды для регулирования температуры гидратации. В сочетании с добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®) возможно производство строительных растворов с длительной сохраняемостью подвижности. Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551) подходит для всех типов цементных бетонов, включая жесткие укатываемые бетоны, безопалубочное формование, транспортные бетоны, самоуплотняющиеся бетоны и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет небольшое пластифицирующее и водоредуцирующее действие (8 % - 12 %);
- Увеличивает плотность бетона, тем самым снижает его проницаемость;
- Позволяет значительно оттянуть время начала схватывания цемента, не влияя на конечную прочность бетона;
- Позволяет производить бетонирование массивных конструкций с минимальным количеством холодных швов или без них;

- Низкая дозировка.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно после или одновременно с пластификатором). В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Рекомендуемая дозировка 0,1 % - 0,5 % от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость светло-желтого цвета
Плотность, кг/м3	1140 - 1180
Водородный показатель, pH	5 - 7
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551) поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

При правильных условиях хранения (в закрытом виде, при температуре 20 °C) срок годности составляет 12 месяцев.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °C.
Беречь от замерзания! В случае замерзания, продукт становится непригодным к использованию.
Избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.
Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой с мылом. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.
Sika® Plastiment® PZ 551 (MasterPozzolith® 551) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Продукт является слабоводоопасным. Необходимо ознакомиться с паспортом безопасности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.sika.com