

Суперпластифицирующая и водоредуцирующая добавка для гипса ГипсоПласт

Описание

ГипсоПласт – это суперпластифицирующая, водоредуцирующая добавка для гипса. ГипсоПласт применяется в качестве пластифицирующей добавки к смесям на основе гипсовых вяжущих, предназначенных для изготовления гипсокартонных листов, гипсовых плит и т.д. С учетом зависимости эффективности от вещественного состава гипсового вяжущего ГипсоПласт подразделяют на три типа.

тип 1 - смесь полиметиленафталинсульфоната натрия с оптимизированным молекулярно-весовым распределением;

тип 2 – смесь полимеров на основе нафталинсульфоокислоты и гликозида направленного синтеза;

тип 3 – смесь Са-солей лигносульфоната и полиметиленафталинсульфоната.

Добавка изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 5744-053-58042865-2010.

Область применения и преимущества добавки для гипса

Применение добавки для гипса ГипсоПласт при работе с гипсовыми вяжущими позволяет:

- Увеличить подвижность гипсового теста;
- Снизить водогипсовое отношение;
- Незначительно изменить сроки схватывания;
- Повысить прочность готовых изделий (марку ГВ при производстве);
- Снизить количество воды затворения до 20 % от исходного (в зависимости от сырья и дозировки добавки);
- Снизить температуру и (или) время сушки изделий.

ГипсоПласт позволяет увеличить диаметр расплыва гипсового теста нормальной густоты при дозировке до 0,4% от веса гипсового вяжущего, не менее чем на 30 мм (в среднем 70-80 мм). При этом изменение сроков схватывания гипсового теста стандартной консистенции при дозировке 0,4% от веса гипсового вяжущего, составляет не более чем 300 сек.

Нормативно-техническая документация

- Сертификат соответствия ГОСТ Р;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на продукт.

Инструкция по применению

В качестве пластифицирующей добавки к сухим гипсовым смесям ГипсоПласт добавляется в сухом виде в количестве 0,1-0,8% в пересчете на сухое вещество от веса гипсового вяжущего. Количество добавки, вводимой в сухую гипсовую смесь, следует устанавливать на основании подборов составов с применением конкретных материалов каждого производителя гипсовой смеси.

При приготовлении формовочной смеси ГипсоПласт рекомендуется вводить для большей эффективности в виде водного раствора рабочей концентрации. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности. ГипсоПласт вводится вместе с водой затворения гипсовой смеси. Необходимо обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

Суперпластифицирующая, водоредуцирующая добавка для гипса ГипсоПласт совместима с другими добавками фирмы Полипласт.

Внешний вид

Продукт поставляется в сухом виде, с содержанием влаги не более 10% или в форме раствора, темно-коричневого цвета, с массовой долей сухих веществ не менее 32%. Допускается осадок.

Условия хранения

Хранить в закрытой заводской упаковке в помещении не подверженном попаданию прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения ГипсоПласт -1 год от даты изготовления. Хранить в неповрежденной упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

Температура хранения добавки в жидкой форме не менее +10 °С. При длительном хранении перед употреблением перемешать.

Транспортировка

Продукт в форме водного раствора транспортируется наливом в собственных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов.

По железной дороге продукт в форме порошка, упакованный в мешки, транспортируется по вагонными отправлениями в крытых вагонах в пакетированном виде по ГОСТ 26663. Продукт, упакованный в мягкие специализированные контейнеры, допускается транспортировать открытым подвижным составом без перегрузок в пути следования, в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными МПС.

Требование безопасности

Продукт в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен.

Продукт в форме порошка - вещество горючее.

Рекомендуется использовать специальную одежду, средства защиты рук, органов зрения и дыхания. Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Замечания/ограничения

При применении ГипсоПласт следует выполнять требования нормативной документации. Добавка ГипсоПласт не имеет ограничений в применении.

При изменении характеристик гипсового вяжущего и (или) состава смесей рекомендуется проверка и при необходимости корректировка дозировки добавки.