



ПОЛИПЛАСТ СП-1 (Са)

Назначение

Полипласт СП-1(Са) применяется в качестве пластифицирующей и водоредуцирующей добавки для производства гипсовых изделий и сухих строительных смесей на гипсовой основе.

Полипласт СП-1(Са) представляет собой кальциевый полиметиленафталинсульфонат. Добавка Полипласт СП-1(Са) выпускается в форме:

- водорастворимого порошка от коричневого до темно-коричневого цвета с рН 6,5 – 9;
- водного раствора темно-коричневого цвета плотностью не менее 1,15 г/см³ при 20°С и рН 6,5 – 9.

Возможности и преимущества

Применение добавки Полипласт СП-1(Са) позволяет достичь следующих показателей:

- увеличить подвижность гипсового теста с незначительным изменением сроков схватывания;
- уменьшить водопотребность сухих строительных смесей и улучшить их прочностные показатели; повысить марочную прочность изделий на гипсовом вяжущем на 1–2 марки за счет уменьшения водопотребности смесей;
- повысить сцепление картона с гипсовым сердечником при производстве гипсокартоновых листов по сравнению с натриевыми пластификаторами.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-085-58042865-2013 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Свидетельство о государственной регистрации;
- Результаты химических исследований на аммоний (NH₃) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»;
- Протоколы радиологических испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Дозировка

Применение	Дозировка, % от массы вяжущего	
	По сухому веществу	По товарному продукту
Для смесей на основе гипсовых вяжущих	0,1 – 0,4	0,3 – 1,3

Из добавки в форме порошка предварительно готовится раствор с плотностью 1,15 – 1,16 г/см³. Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

ПОЛИПЛАСТ СП-1 (Са)

Применение

При применении добавки следует выполнять требования нормативной документации.

В жидком виде добавка Полипласт СП-1(Са) вводится вместе с водой затворения, добавка в сухом виде предварительно разводится в воде. Для лучшего растворения следует дозировать добавку в воду при интенсивном перемешивании. Оптимальная температура для растворения 40–60°C. Плотность приготовленного раствора необходимо определять при температуре жидкости 20°C.

Требования безопасности

При работе с продуктом необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам.

Добавка Полипласт СП-1(Са) в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам умеренно опасным – 3 класс опасности.

Добавка очень слаботоксичное вещество для водных организмов. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде.

Добавка Полипласт СП-1(Са) по ГОСТ 12.1.044 – вещество негорючее.

Упаковка и хранение

В жидкой форме добавка Полипласт СП-1(Са) поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема. В сухой форме добавка упаковывается в мешки по 25–40 кг или мягкие контейнеры МКР весом до 1000 кг.

Добавка Полипласт СП-1(Са) в форме водного раствора должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен. Добавка в форме порошка должна храниться в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт СП-1 (Са) – 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ 5745-085-58042865-2013 с изменением №1).

