## C:\Камень 3\pigment.umi.ru\PC41 2.jpgГиперластификатор для гипса

**Описание:**
Профессиональный пластификатор для гипса PC41 (51) последнего поколения, создан специально для гипса на основе высококлассных поликарбоксилатов.

**Преимущества:**
- эффективнее прочих пластификаторов, лучший в своём классе,

- высококонцентрированный, насыщенный раствор, содержание действующего вещества доходит до 50%,

- отличается очень малым расходом 0,1-0,5% от гипса, поэтому выгоднее других добавок,

- позволяет изготавливать качественные прочные изделия из низкосортных дешёвых гипсов,

- сильно увеличивает прочность изделия в 2-3 раза (из гипса Г5, Г6 получится как на Г16, что очень выгодно),

- дает хорошую "живучесть" смеси на время укладки, замедляет схватываемость,

- сокращает время сушки изделий, ускоряет набор конечной (марочной) прочности,

- способствует равномерному распределению частиц гипса в составе смеси,

- сокращает количество необходимой воды, сохраняя подвижность смеси,

- дает хорошую удобноукладываемость,

- гипрепластификатор не меняет цвет изделий,

- не агрессивен, не имеет резкого запаха, безопасен в работе.

**Технические показатели:**

|  |  |
| --- | --- |
| Продукт | PC (41)51 |
| Внешний вид | вязкая жидкость |
| Содержание твердого вещества(%) | 50.0±0.5 |
| Плотность при 20 °С на г/см³ | 1.10±0.02 |
| РН(кислотность) | 5 ± 1 |
| Содержание хлоридов(%) | ≤0.2 |
| Общее содержание щелочи | ≤2.0 |

**Применение:**

Гиперпластификатор рекомендуется вводить в гипсовую смесь вместе с водой затворения из расчета 0,2-0,5% от массы гипса. Точная дозировка определяется опытным путем в зависимости от назначения смеси, желаемой эффективности, марки и качества гипса. Расход воды следует сократить от обычного на 15-30% (чем выше дозировка гиперпластификатора, тем больше водозамещение), при этом смесь не должна потерять в пластичности и удобноукладываемости. Время перемешивания выбирается потребителем исходя из технологии изготовления. С целью уменьшения воздушных пор в смеси рекомендуется применение гиперпластификатора совместно с прогасителем. Эффективность действия пластификатора напрямую зависит от гипса. При изменении марки гипса или его производителя рекомендуется корректировка гиперпластификатора по дозировке.

При литье в формы, время расформовки готовых изделий определяется по факту отвердения и напрямую зависит: от температуры окружающей среды, от марки и качества гипса, от количества используемого гиперпластификатора. Чем ниже температура тем время набора прочности дольше. Чем лучше гипс тем процесс быстрее, крепче изделие и меньше дозировка по пластификатору. Чем больше пластификатора, тем медленнее процесс схватывания, в 2 раза быстрее набор марочной прочности (сушка), больше водозамещение и соответственно прочнее изделие.

Внимание! Нельзя превышать рекомендованных дозировок гиперпластификатора.

**Упаковка, хранение и транспортировка:**
Упаковка пластиковые бочки, еврокубы. Транспортируется любыми видами транспорта (неопасный груз). Хранить в невскрытой упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. Не замораживать. Гарантированный срок хранения 12 мес.

**При работе c добавкой** необходимо соблюдать элементарные санитарно-гигиенические требования, пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта и попадания внутрь организма.

Поликарбоксилатный гиперпластификатор - профессиональный пластификатор последнего поколения, имеет целый ряд преимуществ и выгоден в применении, так как дозировки его крайне малы, а эффективность выше обычных пластификаторов во много раз.

Сайт

 pigment.1c-umi.ru