

# GILSTONE (Гилстоун)

## Синтетический супертвердый гипс ISO 6873 – тип 4

### Область применения

Подходит для всех мастер моделей и рабочих моделей, где необходима высокая прочность и точность (разборные модели, контрольные модели, мастер модели, прецизионная технология металлов, стоматологическая керамика, техника модельного литья).

### Гилстоун обеспечивает

- гладкую, устойчивую к царапинам поверхность,
- устойчивые кромки моделей,
- минимальное расширение,
- постоянно высокое качество.

### Физические характеристики

- Время схватывания - 10 минут
- Прочность на сжатие после 24ч - > 50 МПа
- Твердость после 24ч - > 150 МПа
- Установочное расширение через 2 часа – прикл. 0,1%.

### Порядок работы

- Соотношение смешивания Гилстоун : вода - 100 г : 23 мл
- Рабочая температура около 23°C
- Высыпать необходимое количество порошка в воду в течение 10 секунд и смешивать до полного намокания гипса в течение 20 секунд.
- Механическое смешивание - 30 секунд.
- Ручное смешивание - 60 секунд.
- Консистенция смеси становится более жидкой во время смешивания и достигает оптимальной текучести, если заливка модели производится на вибростоліке.
- Время заливки (рабочее время) - 5 минут. Вибрировать после этого не нужно, чтобы не нарушить кристаллизацию.

### Важно

Гилстоун – как все гипсовые продукты – гигроскопичный материал, поэтому контакт с воздухом необходимо исключать. При перефасовке пользуйтесь только влагостойкой тарой, например, пластик-алюминиевая пленка, канистры из полиэтилена низкого давления с толщиной стенок минимум 0,5 мм. Канистры следует плотно закрывать и хранить в сухом месте.

Гилстоун, который хранился при экстремальных температурах, перед использованием необходимо довести до комнатной температуры.

Модель, высохшую во время хранения, рекомендуется перед распиловкой или удалением воска (инъекционный метод) смачивать в течение 2 минут в воде.

**Изготовитель отвечает за данные рекомендации и гарантирует качество продукции при ее применении в строгом соответствии с данной инструкцией.**