



Синтетический гипс высокой твердости

EN ISO 6873 - тип 4

Для изготовления моделей высокой точности и твердости при повышенных требованиях к прочности кромок и детализации.

Отличительные особенности:

- гладкая и устойчивая к царапинам поверхность
- высокая точность
- стабильное качество
- минимальное расширение

Физические свойства:

Время застывания: ок. 10 мин.
 Компрессионная прочность через 24 часа: минимум 50 Н/мм²
 Твердость через 24 часа: мин. 150 Н/мм²
 Расширение через 2 часа макс. 0,10%

Метод работы:

Соотношение компонентов при смешивании

Гипс : вода 100 г : 23 мл
 Рабочая температура ок. 23° С

Высыпать порошок в указанное количество воды в течение 10 с и дать пропитаться 20 с.

Механическое смешивание: 30 сек.
 Ручное смешивание: 60 сек.

Первоначальная консистенция становится более текучей во время смешивания. Оптимальная текучесть достигается при использовании вибростоллика. Рабочее время - 5 мин. После этого времени не подвергать вибрации, чтобы не нарушать процесс кристаллизации.

Срок годности:

1 год, хранение в хорошо закрытых паронепроницаемых упаковках.

ВАЖНО:

Гилстоун, как все гипсы, чувствителен к влажности, поэтому нужно избегать контакта материала с воздухом. Переупаковка допускается только в паронепроницаемые материалы - мешки или контейнеры из пластика-алюминиевой пленки или полиэтиленовой пленки с толщиной стенок не менее 0.5 мм.

Емкости должны быть плотно запечатаны в период, пока материал не используется, и должны храниться в сухих помещениях.

Гипс, хранившийся или перевозившийся при высоких или низких температурах, должен быть выдержан при комнатной температуре в течение нескольких часов перед употреблением.

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