

## Инструкция по приготовлению добавки «Преобразователь гипса СВВ-500»

### 1. Дозирование

Оптимальная дозировка добавки «СВВ-500» составляет 1-5% от массы гипса, при этом, чем больше ввести добавки, тем будет выше прочность изделий.

При дозировке 5% достигается максимальный эффект, после чего её превышение уже не добавляет, а напротив, уменьшает достигнутый прирост прочности. Рекомендуемая дозировка 4%.

Необходимую дозировку потребитель подбирает самостоятельно опытным путем, исходя из требуемой прочности. При подборе можно ориентироваться на данные, приведённые в таблице, полученные для гипса Г-5 «Уфимской гипсовой компании».

Дозировать компоненты следует весовым способом, объёмное дозирование не рекомендуется из-за низкой точности, что может свести эффект от добавки к минимуму.

При подборе можно ориентироваться на данные, приведенные в таблице 1.

Дозировка СВВ-500, %	Количество добавки, на один кг гипса	Приблизительное объёмное соответствие в чайных ложках
1	10 гр.	Одна без горки
2	20 гр.	Одна с горкой
3	30 гр.	Одна с горкой + одна без горки
4	40 гр.	Две с горкой
5	50 гр.	Две с горкой + одна без горки

### 2. Смешивание с гипсом и затворение водой.

Отдозированные «СВВ-500» и гипс рекомендуется смешать вначале в сухом виде.

Затворение водой следует производить уже после их сухого смешивания.

Добавка обладает сильным пластифицирующим эффектом, что необходимо учитывать при подборе количества воды. Можно ориентироваться на данные, приведенные в таблице 2.

Таблица 2.

Дозировка СВВ-500, %	0	1	2	3	4	5
Количество воды для затворения, мл/кг	665	510	450	390	340	330

Примечание: показатели справедливы для гипса марки Г-5-Б-II производства ООО «Уфимская гипсовая компания». Для других гипсов возможно небольшое отклонение.

### 3. Твердение и набор прочности.

«Преобразователь гипса СВВ-500» немного увеличивает сроки начала схватывания. В зависимости от дозировки, они могут варьироваться в пределах 6-15 минут. Распалубку малогабаритных изделий можно будет произвести уже через 20-30 минут.

После распалубки изделие будет «добирать» прочность. Для этого, его необходимо выдержать в естественных условиях не менее суток, до набора отпускной прочности. Специального ухода при этом (сушка или тепловая обработка) не требуется.

При дозировке 4%, через сутки, изделие приобретает прочность на сжатие -25 МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>), а через месяц – 38-43 Мпа.

### 4. Хранение.

Добавка «СВВ-500» должна храниться в герметично закрытой упаковке, в помещениях исключаящих увлажнение.

После вскрытия, упаковка должна быть снова герметично закрыта. В противном случае добавка придет в негодность.