

# PRO-STONE 21 ORTHO

Dental and personal care

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Pro-Stone 21 Ortho – это высокопрочный каменный гипс с низким расширением, используемый в ортодонтии для изготовления диагностических моделей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- + Ортодонтический гипс
- + Быстрое схватывание
- + Очень высокие механические свойства

## ПРИМЕНЕНИЕ

Dental

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

соотношение гипса и воды	
Пропорция гипс : вода (по весу)	4.76:1
Water to plaster ratio (by weight)	21%
Соотношение гипс / вода (по весу)	100/21
химические свойства	
Химическое название	Calcium Sulphate Hemihydrate
Химический состав	CaSO <sub>4</sub> ·½H <sub>2</sub> O
Цвет	White
параметры схватывания	
Время начала схватывания (минуты)	5
Final setting time (minutes)	6
Working time (minutes)	3-4
Линейное расширение	0.08
механические свойства	
Твердость по Бринеллю (МПа)	391
Wet Compressive strength (Мпа)	59
физические свойства	
Тонкость помола (% задержанного веса)	0.0% at 63 µm 1% at 32 µm
Loose bulk density (kg/m <sup>3</sup> )	900
Compacted bulk density (kg/m <sup>3</sup> )	1350

Указанные технические данные представляют собой лишь типичные значения. За дополнительной информацией обращайтесь непосредственно к представителю компании "Saint-Gobain Formula".

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Посуда и инструменты для смешивания всегда должны быть чистыми и без остатков схватившегося материала. Использовать только чистую воду. Для обеспечения стабильности результатов необходимо тщательно соблюдать пропорцию гипсового вяжущего и воды, а также правильность процесса смешивания. Медленно добавить взвешенное количество гипсового

вяжущего в измеренный объем воды и выждать 30 – 60 секунд для самостоятельного насыщения частиц гипсового вяжущего водой. Тщательно перемешать шпателем 30 – 60 секунд до получения смеси однородной консистенции. Если используется механическое смешивание в вакууме или вне, время смешивания будет гораздо меньше, чем при ручном перемешивании. Время смешивания зависит от типа лопастей винта миксера и скорости его вращения. Для точной репродукции мелких элементов без пузырьков воздуха, необходимо использовать вибростол. Текучесть смеси можно улучшить путем увеличения воды в пропорции, но это приведет к понижению механической прочности и твердости поверхности отливки. Не добавляйте свежее гипсовое вяжущее в ранее приготовленный гипсовый раствор.

## УПАКОВКА / СРОК ГОДНОСТИ

	Packaging Available	Shelf Life (Month)
Drum	25 kg	24
Bag	25 kg	9

При хранении материала в сухих условиях и оригинальной упаковке срок годности составляет указанное количество месяцев от даты производства. Срок годности материала зависит от типа упаковки. Дата производства напечатана на каждой мешке.

## ХРАНЕНИЕ

Продукты на основе гипса не рекомендуется хранить снаружи или в условиях, где они могут быть подвергнуты воздействию атмосферных осадков или чрезмерной сырости. Поглощение влаги изменяет технические характеристики продукта, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания. Гипсовый минерал поддается воздействию избыточной влаги, что может изменить его физические характеристики.

Для защиты продукта во время использования, открытые мешки должны быть аккуратно запакованы или закрыты. На каждом мешке напечатана дата производства, что позволяет организовать запасы таким образом, чтобы более старый продукт использовался первым.

## СЕРТИФИКАЦИЯ



ISO 6873

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорта безопасности материалов, производимых компанией “Saint-Gobain Formula”, доступны на нашем веб-сайте в разделе “Документация”. Компания “Saint-Gobain Formula”, ни при каких обстоятельствах, не несет ответственности за любой ущерб из-за неправильного использования продукта.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Указанные соотношения гипса и воды определены лишь с целью демонстрации характеристик продуктов и не обязательны для их непосредственного применения в производственных условиях заказчика. Точное соотношение гипса и воды определяется в соответствии со специфическими потребностями заказчика. Изменение соотношения гипса и воды влияет на характеристики продукта, в частности на время схватывания и механическую прочность. Для определения вышеуказанных характеристик использовались стандартные методы испытаний, описание которых можно получить, обратившись к представителю компании “Saint-Gobain Formula”.

Этот буклет отменяет и заменяет все предыдущие документы. Вся предоставленная информация составлена на принципах добросовестности и может быть изменена. В случае каких-либо сомнений, связанных с содержанием этого буклета, обращайтесь, пожалуйста, к представителю компании “Saint-Gobain Formula”.

## КОНТАКТ

Пожалуйста, посетите наш веб-сайт  
[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)



Продажи



документация



РУКОВОДСТВО  
ПО  
ПРИМЕНЕНИЮ



общая  
информация