



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ SHERAHARD-ROCK

### 1. Применение

Супертвердый гипс, класс IV (DIN EN ISO 6873), для работы с имплантатами, секционными и мастер-моделями, может сканироваться множеством систем.

### 2. Инструкции по обработке

Пропорция смешивания



Порошок: дистиллированная вода

100 г: 20 мл

Объем воды может быть увеличен или уменьшен в пределах 1,5 мл. Расширение увеличивается при уменьшении объема жидкости, гипс будет прочнее, а время работы сократится. Большой объем жидкости дает обратный эффект.

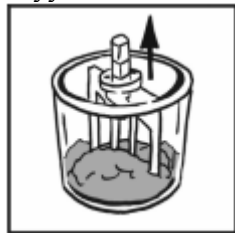
Предварительное приготовление смеси вручную



В первую очередь, гипсовый порошок засыпают в ёмкость для приготовления смеси, затем добавляют воду и размешивают вручную приблизительно 30 сек.

Гипс размешивают только в количестве, необходимом, чтобы приготовить смесь для трех-четырех моделей (это важно для кристаллизации).

Приготовление смеси в условиях вакуума



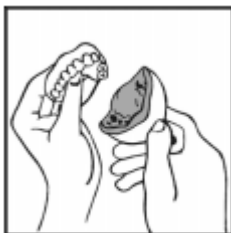
Смесь приготавливают в течение 45 секунд в условиях вакуума при 80 % вакуума, 300 оборотов в минуту. Устройство для размешивания запускают только после создания абсолютного вакуума. Неиспользуемые сосуды для приготовления смеси всегда оставляют заполненными водой.

Рабочее время



Гипс вносят в слепок в течение 5 - 6 минут. Вибрационное устройство используют на максимально низком уровне. Слепок кладут на вибрационное устройство, избегая контакта материала слепка и вибрационного устройства. Гипс заполняют только с одной стороны.

Время кристаллизации



Приблизительно через 30 минут модель можно вынимать из формы.

### 3. Технические данные (при пропорции смешивания 100 : 20 и приготовления смеси в условиях вакуума)

Твердость по Бринеллю через 2 часа (МПа; Н/мм <sup>2</sup> ).....	300
Твердость по Бринеллю через 24 часа (МПа; Н/мм <sup>2</sup> ).....	320
Компрессионная прочность через 1 час (МПа; Н/мм <sup>2</sup> ).....	70
Компрессионная прочность через 1 час (фунт/кв. дюйм).....	10,150
Установленное расширение (%).....	< 0,10
Через 2 часа дальнейшее расширение отсутствует	
Время кристаллизации (мин).....	приблизительно 30
Время работы (мин).....	5,0 – 6,0

### 4. Советы и рекомендации

Используйте только чистые и сухие инструменты.

Используйте только дистиллированную воду.

Запрещается использование синтетических добавок, таких как дифферентовочная вода или отвердитель гипса.

Точно дозируйте гипс и воду.

Размешивайте гипс в условиях вакуума и следите за рекомендованной скоростью смешивания и временем.

Поддерживайте поверхность вибрационного устройства чистой и гладкой.

Выполняйте очистку рабочего места и инструментов сразу после использования.

Старайтесь избегать абляции:

- о Расстояние от воздуходувной трубки должно составлять минимум 10 см.

- о При работе соблюдайте интервалы, чтобы избежать перегрева гипса.

Распил: предпочтительно через 2 часа.

Обратите внимание на указанное количество оборотов.

Делайте распил параллельно штифту.

Делайте влажную подрезку не позднее, чем через 2 часа после снятия формы!

Делайте сухую подрезку предпочтительно через 2-10 часов после снятия формы. В дальнейшем запрещается подвергать вибрации заполненные слепки.

### Совет

При использовании стоматологического гипса светло-зеленого цвета для работ с акрилом, возможно изменение цвета акрила. Для данной цели наша компания рекомендует использовать стоматологический гипс другого цвета.

### 5. Срок хранения

Минимум 24 месяца в герметичных контейнерах в сухих помещениях.

### Гарантия

Компания SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG сертифицирована в соответствии с требованиями DIN EN ISO13485 и гарантирует безупречное качество своей продукции, благодаря тщательной системе контроля качества.

Наши инструкции по применению основаны на результатах испытаний в нашей лаборатории.

Приведенные технические данные гарантируются только в том случае, если процесс выполняется, как указано. Пользователь самостоятельно несет ответственность за обработку продукции. Мы не несем ответственности за ошибочные результаты, так как SHERA не оказывает влияние на обработку. Тем не менее, возможные претензии в отношении ущерба относятся только к стоимости продукции.

!

Данная инструкция по применению является переводом инструкции с английского языка на русский язык. Скачать оригинальный текст инструкции можно на официальном сайте производителя:

[https://shop.shera.de/media/pdf/10102/ga\\_sherahard\\_rock\\_englisch.pdf](https://shop.shera.de/media/pdf/10102/ga_sherahard_rock_englisch.pdf)

Перевод текста выполнен специально для компании Штрюмбергер-Дентал. Любое копирование и изменение текста возможно только при получении разрешения от компании Штрюмбергер Дентал.

[www.stromberger-dental.ru](http://www.stromberger-dental.ru)