



7

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
АО «ЭУР-МЕД Денталдепо»  
Козлов С. Г.



«20» июля 2022 г.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**«Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ»  
по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020»**

Производства: АО «ЭУР-МЕД Денталдепо», Россия.

июль 2022

## Оглавление

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, СОСТАВ.....                               | 3  |
| 2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ .....                                                          | 3  |
| 3. НАЗНАЧЕНИЕ .....                                                             | 3  |
| 4. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ .....                         | 3  |
| 5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, НАЗНАЧЕНИЕ .....                              | 4  |
| 6. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ .....                                                       | 5  |
| 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                                             | 5  |
| 8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....                                                         | 6  |
| 9. НАЛИЧИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....       | 6  |
| 10. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....                                                        | 6  |
| 11. БЕЗОПАСНЫЕ КОМБИНАЦИИ С ДРУГИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ .....                | 8  |
| 12. МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ .....                                                | 8  |
| 13. СТЕРИЛЬНОСТЬ, МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ .....                                     | 9  |
| 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ ..... | 9  |
| 15. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ .....                           | 9  |
| 16. . УПАКОВКА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....                                        | 9  |
| 17. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....                                                          | 11 |
| 18. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ .....                                    | 11 |
| 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ.....                           | 11 |
| 20. МАРКИРОВКА .....                                                            | 11 |
| 21. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ .....                        | 21 |
| 22. РЕКЛАМАЦИИ .....                                                            | 21 |
| 23. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СРОК ХРАНЕНИЯ .....                              | 21 |

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, СОСТАВ**

«Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ» по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020».

(Далее по тексту – изделие, медицинское изделие, гипс стоматологический, гипс «ДЕНЕСТ»).

варианты исполнения:

1. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый, 5 кг/уп.
2. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 10 кг/уп.
3. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 10 кг/уп.
4. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 10 кг/уп.
5. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 10 кг/уп.
6. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 10 кг/уп.
7. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 25 кг/уп.
8. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 25 кг/уп.
9. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 25 кг/уп.
10. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 25 кг/уп.
11. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 25 кг/уп.
12. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 10 кг/уп,
13. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 25 кг/уп.

## **2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

Акционерное общество «ЭУР-МЕД Денталдепо», (АО «ЭУР-МЕД Денталдепо»), Россия.

Адрес: Россия, 143360, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9.

Тел. +7 (496) 341-16-90

[info@eurmed.ru](mailto:info@eurmed.ru)

### **Место производства**

Акционерное общество «ЭУР-МЕД Денталдепо», (АО «ЭУР-МЕД Денталдепо»), Россия,

Адрес: Россия, 143360, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9.

Тел. +7 (496) 341-16-90

[info@eurmed.ru](mailto:info@eurmed.ru)

## **3. НАЗНАЧЕНИЕ**

Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ» предназначен для отливки моделей и формовки материала в процессе изготовления дентальных реставраций в зуботехнических лабораториях

### **Потенциальный потребитель**

Изделие для профессионального применения зубными техниками в зуботехнических лабораториях.

**Область применения:** ортопедическая стоматология

## **4. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

### **Показания**

Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ» используется в случае необходимости отливки и формовки материала в процессе изготовления дентальных реставраций.

**Противопоказания** – отсутствуют.

**Возможные побочные действия** – отсутствуют.

### **Меры предосторожности**

- После смешивания с водой гипс затвердевает и нагревается до температуры, 40-50 °С, способной вызвать термический ожог. Во время затвердевания гипсовой массы исключить прикосновение незащищенной рукой. При использовании работать в защитных перчатках.
- Гипс стоматологический представляет собой порошок тонкого помола, который при неаккуратном обращении легко образует взвесь в воздухе. Специалист должен работать в защитных очках, респираторе, защитных перчатках.

### **Предупреждения**

- Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик изделия, включая снижение механической прочности и увеличения времени схватывания. Гипс «ДЕНЕСТ» необходимо хранить в плотно закрытой таре в сухом месте.
- Инструменты, используемые совместно с изделием, после работы подлежат тщательной очистке.
- Важно точно соблюдать пропорции порошка и воды, соблюдая рекомендации производителя, касающиеся работы с тем или иным классом материала. Это позволит получить ожидаемое расширение и прочность будущего изделия.
- Температура порошка и воды влияет на время схватывания. Рекомендуемая температура воды и порошка 20 - 22°C
- Если гипс хранился при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20°C до +25°C). не менее суток.
- Использование запасов Гипса стоматологического «ДЕНЕСТ» должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более ранней партии был использован первым.
- Для удобства использования и хранения Гипс в трехслойных пакетах по 25 кг после вскрытия упаковки рекомендуется аккуратно пересыпать в герметичную тару любых размеров, имеющуюся в распоряжении зубного техника. Гипс во вскрытой упаковке из трехслойного пакета хранить не рекомендуется.

## **5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, НАЗНАЧЕНИЕ**

Гипс стоматологический является вспомогательным материалом, используемым в зуботехническом производстве. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ», представляет собой натуральный природный материал (гипсовый камень), подвергшийся термической обработке и помолу (полугидрат сульфата кальция). Варианты исполнения, отличные от белого цвета, имеют в своем составе пигмент.

При соединении гипса с дистиллированной водой, образуется вяжущий материал, обладающий необходимыми физико-механическими и технологическими свойствами для точной и быстрой формовки. В пластичном состоянии гипс наносится шпателем для гипса на оттиск и быстро схватывается.

В зависимости от варианта исполнения имеет различные технические характеристики и цвета: коричнево-золотистый, голубой, желтый, зеленый, розовый и белый.

- Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Рок» сверхпрочный применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления рабочих и контрольных моделей, штампов при несъемном протезировании. Отличается низким расширением, стойкостью к сколам и расслоению.
- Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления гипсовых моделей при съемном протезировании, технике бюгельного протезирования, а также для изготовления рабочих и антагонистических моделей. Отличается особой твердостью и низким расширением.

- Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления рабочих, диагностических гипсовых моделей, а также может использоваться в ортодонтии.

## 6. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Риски применения медицинского изделия были проанализированы (см. Отчет об управлении рисками Р-ГИ «Д» ОР-2022 от 20.07.2022). После мер по контролю рисков все потенциальные риски были сведены к значению «приемлемо». Все потенциальные риски указаны в Инструкции по применению в разделах «Меры предосторожности», «Предупреждения», а также в разделе о транспортировке и хранении отмечены надписью **Внимание!**

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Варианты исполнения изделия «Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ» имеет следующую классификацию (см. Таблицу 1).

Таблица 1

| Наименование варианта исполнения гипса | Тип по ГОСТ 31568                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| «ДЕНЕСТ-Рок»                           | тип 4 - гипсы сверхпрочные для моделей и штампов с низким показателем расширения |
| «ДЕНЕСТ-Солид»                         | тип 3 - гипсы высокопрочные для моделей                                          |
| «ДЕНЕСТ-Модель»                        | тип 2 - гипсы медицинские                                                        |

Показатели линейного расширения при затвердевании через 2 часа, предел прочности при сжатии через 1 час и твердость по Бринеллю, соответствуют значениям, приведенным в Таблице 2.

Таблица 2

| Тип гипса          | Линейное расширение при затвердевании через 2 ч, (% , не более) | Предел прочности при сжатии через 1 ч, (МПа, не менее) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 4. «ДЕНЕСТ-Рок»    | 0,10                                                            | 50,0                                                   |
| 3. «ДЕНЕСТ-Солид»  | 0,18                                                            | 28,0                                                   |
| 2. «ДЕНЕСТ-Модель» | 0,27                                                            | 15,0                                                   |

Индивидуальная упаковка вариантов исполнений, а также массы нетто и брутто должны соответствовать данным, приведенным в таблице № 3.

Таблица № 3

| Вариант исполнения                                                                  | Вид упаковки                         | Масса нетто гипса   | Масса гипса брутто      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый, 5 кг/уп. | Квадратное ведро с крышкой, ПЭ-пакет | 5 ( $\pm 0,05$ ) кг | 5.2 ( $\pm 0,08$ ) кг   |
| 2. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 10 кг/уп.          | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет    | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |
| 3. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 10 кг/уп.           | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет    | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |
| 4. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 10 кг/уп.          | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет    | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |

|                                                                             |                                   |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 5. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 10 кг/уп.  | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг  | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |
| 6. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 10 кг/уп.    | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг  | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |
| 7. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 25 кг/уп.   | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |
| 8. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 25 кг/уп.  | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |
| 9. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 25 кг/уп.  | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |
| 10. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 25 кг/уп.   | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |
| 11. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 25 кг/уп. | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |
| 12. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 10 кг/уп.    | Круглое ведро с крышкой, ПЭ-пакет | 10 ( $\pm 0,1$ ) кг  | 10.45 ( $\pm 0,13$ ) кг |
| 13. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 25 кг/уп.    | Трехслойный пакет, ПЭ-пакет       | 25 ( $\pm 0,25$ ) кг | 25.3 ( $\pm 0,28$ ) кг  |

## 8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Отсутствуют

## 9. НАЛИЧИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Отсутствуют

## 10. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Перед началом смешивания гипсовый порошок должен иметь температуру условий эксплуатации (от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ ). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.
2. Внимательно прочтите информацию, содержащуюся на индивидуальной упаковке, или ознакомьтесь с инструкцией по применению на сайте [www.eurmed.ru](http://www.eurmed.ru). По ссылке <https://eurmed.ru/stati/instruktsiya-po-primeneniyu-stomatologicheskogo-gipsa/>
3. Воспользуйтесь индивидуальными средствами защиты (защитные очки, респиратор, защитные перчатки).
4. Снимите крышку с контейнера ведра. Контейнер-ведро с герметичной крышкой может являться тарой для хранения открытой упаковки гипса. Гипс в трехслойных пакетах по 25 кг после вскрытия упаковки рекомендуется аккуратно пересыпать в герметичную тару любых размеров, имеющуюся в распоряжении зубной техника. Гипс во вскрытой упаковке из трехслойного пакета хранить не рекомендуется.

5. Для получения точных и стабильных результатов, особое внимание следует обращать на соблюдение пропорции гипсового порошка и воды, а также на процесс замешивания материала. Текучесть гипсового раствора может быть увеличена путем увеличения количества воды, но при этом механическая прочность и твердость изделия уменьшатся. Не добавляйте гипсовый порошок или воду в уже приготовленный гипсовый раствор.
6. Воспользуйтесь специальным контейнером или резиновой чашкой для гипса, налейте необходимое количество дистиллированной воды согласно Таблице 4.

Таблица 4

| Наименование вида гипса | Соотношение при смешивании гипса с водой, (мл/гр) | Время схватывания, (мин) | Рабочее время, (мин) | Цвет                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| «ДЕНЕСТ-Рок»            | 22/100                                            | 13                       | 8-10                 | коричнево-золотистый                             |
| «ДЕНЕСТ-Солид»          | 30/100                                            | 15                       | 10-12                | голубой<br>желтый<br>зеленый<br>розовый<br>белый |
| «ДЕНЕСТ-Модель»         | 50/100                                            | 8                        | 5-6                  | белый                                            |

7. Взвесьте на весах необходимую массу гипса согласно Таблице 4. (Информация о пропорциях для смешивания размещена также на этикетке, нанесенной на индивидуальную упаковку каждого варианта исполнения). Медленно засыпьте гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.
8. Подождите 30 секунд до начала смешивания, чтобы частицы гипса самостоятельно затворились водой, постепенное насыщение гипса водой предупреждает образование комков.
9. Круговыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд шпателем для гипса. (Рис. 1). При использовании вакуумного миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд вне зависимости от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны (Рис. 2).



Рис. 1. Ручное смешивание



Рис.2. Смешивание с помощью миксера

10. Готовую гипсовую смесь незамедлительно залейте в форму. (Рис. 3). Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.

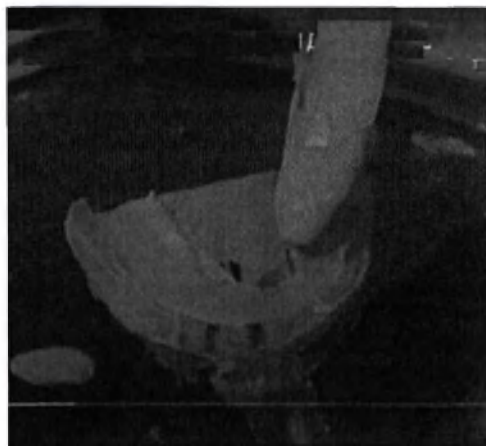


Рис.3. Заливка смеси шпателем

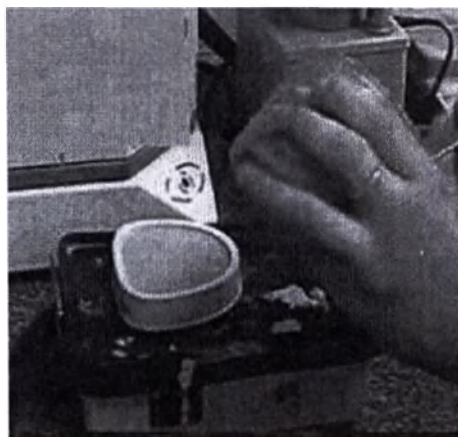


Рис. 4. Помещение залитой формы на вибростол

11. Для передачи мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого залитую гипсовым раствором форму поместите на вибростол (рис.4). Форма не должна подвергаться вибрации после окончания рабочего времени.



Рис. 5. Снятие формы с вибростола для окончательного застывания



Рис.6. Извлечение гипсовой модели из формы

12. Извлеките гипсовую модель из оттиска после высыхания модели (Рис 5,6).

## 11. БЕЗОПАСНЫЕ КОМБИНАЦИИ С ДРУГИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Для смешивания гипса стоматологического автоматизированным методом можно использовать вакуумные смесители (миксеры), например, например, «Аппараты вакуумные смесительные Twister для зуботехнической лаборатории с принадлежностями» производства "Ренферт ГмбХ", Германия, РУ № ФСЗ 2011/09629 от 06.04.2016 г.

Для ручного смешивания используют резиновую чашу, например, Чаши эластичные зуботехнические для замешивания гипса ЧРЗ-400- «Целит» (V-400 мл); (в составе медицинского изделия «Чаши эластичные зуботехнические для замешивания гипса ЧРЗ-400- «Целит» (V-400 мл); пластмасс ЧРЗ-5/40- «Целит» ( V-5 мл и V-40мл) по ТУ 9391-012-10614163-2002», производства ООО "Целит", Россия, РУ № ФСР 2007/00381 от 30.09.2016 г.

## 12. МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

| Вариант исполнения | Марка материала                                                                                                                 | производитель                                                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип гипса/цвет     | <b>Гипс:</b> - полугидрат сульфата кальция ( $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) – полуводный гипс различной | Saint-Gobain Group Company, Германия (для вариантов исполнения под номерами 1, 2, 12). |

|                                                 |                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | длительности термической обработки                                   | ООО «Черкесскстройпродукт» (для всех остальных вариантов исполнения)                  |
| «Денест-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый | <b>Пигменты:</b><br>«Iron oxid brown 686»,<br>«Middle Chrome Yellow» | ZHEJIANG TRUSTCOLOR<br>CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD.<br>Торговая марка "Tongchem", Китай |
| «Денест-Солид» высокопрочный, голубой           | <b>Пигмент:</b> «blue 29 Ultramarin blue 463»                        | ZHEJIANG TRUSTCOLOR<br>CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD.<br>Торговая марка "Tongchem", Китай |
| «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый            | <b>Пигмент:</b> Желтый оксид железа 710Y                             | «PRECHEZA a.s.» Чешская республика                                                    |
| «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый           | <b>Пигмент:</b> Хрома окись техническая, пигментная, ГОСТ 2912-79    | АО НЗХС, Россия                                                                       |
| «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый           | <b>Пигмент:</b> YIPIN® Iron Oxide Pigment Red S130                   | YIPIN PIGMENTS, INC, Китай                                                            |
| «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый             | Пигмент отсутствует                                                  | -                                                                                     |
| «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый              | Пигмент отсутствует                                                  | -                                                                                     |

### 13. СТЕРИЛЬНОСТЬ, МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Изделие поставляется нестерильным, стерилизации не подлежит.

### 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изделие предназначено только для однократного применения. Не подлежит повторному использованию, переработке или стерилизации, техническому обслуживанию и ремонту.

### 15. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ

Медицинское изделие для профессионального применения зубными техниками в зуботехнических лабораториях.

Рекомендуемые условия эксплуатации:

- эксплуатация: в зуботехнических лабораториях.
- диапазон температур от + 20 до + 25° С;
- относительная влажность воздуха не более 80%

### 16. . УПАКОВКА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Варианты исполнения гипса стоматологического «ДЕНЕСТ» имеют три типа упаковки:

- Гипс массой нетто 5 кг упакован в пластиковые контейнеры-ведра квадратной формы.
- Гипс массой 10 кг - упакован в пластиковые контейнеры-ведра круглой формы.

Внутри ведер с герметичной крышкой рассыпчатый гипс упакован в полиэтиленовый пакет, затянутый пластиковой стяжкой. Контейнеры-ведра являются влагонепроницаемыми и защищают гипс от загрязнения, влажности и не изменяют его физические и химические свойства.

- Гипс массой нетто 25 кг упакован в трехслойные пакеты, состоящие из слоев: бумага/полиэтилен/бумага: из бумаги с полиэтиленовым вкладышем посередине общей толщиной  $0,5 \pm 0,2$  мм. Пакеты зашиваются мешкозашивочной машиной креп-лентой. Внутри пакета рассыпчатый гипс упакован в полиэтиленовый пакет толщиной  $45 \pm 5$  мкм, герметично заваренный термосваркой. Упаковка является влагонепроницаемой и защищает гипс от загрязнения, влажности и не изменяет его физические и химические свойства.

Масса и размеры индивидуальной упаковки гипса «ДЕНЕСТ» приведены в Таблице 5:

Таблица 5.

| Вариант исполнения                                                                  | Полиэтиленовый пакет/<br>пакет из бумга/полиэтилен/бумага | Полимерный контейнер-ведро              |                         | Масса упаковки (г, $\pm 30$ г) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                                                                     |                                                           | Размер в верхней части (мм, $\pm 5$ мм) | Высота (мм, $\pm 5$ мм) |                                |
| 1. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый, 5 кг/уп. | ДхШ (см $\pm 0,5$ см) 40х50                               | 193х193 мм<br>Прямоугольное ведро       | 205 мм                  | 200 г                          |
| 2. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 10 кг/уп.          | ДхШ (см $\pm 0,6$ см) 50х60                               | Ø 288 мм<br>Круглое ведро               | 230 мм                  | 445 г                          |
| 3. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 10 кг/уп.           |                                                           |                                         |                         |                                |
| 4. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 10 кг/уп.          |                                                           |                                         |                         |                                |
| 5. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 10 кг/уп.          |                                                           |                                         |                         |                                |
| 6. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 10 кг/уп.            | ДхШхВ (мм $\pm 10\%$ ) 500х400х120                        | —                                       | —                       | 300 г                          |
| 7. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, 25 кг/уп.           |                                                           | —                                       | —                       |                                |
| 8. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, зеленый, 25 кг/уп.          |                                                           | —                                       | —                       |                                |
| 9. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, розовый, 25 кг/уп.          |                                                           | —                                       | —                       |                                |
| 10. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, белый, 25 кг/уп.           |                                                           | —                                       | —                       |                                |
| 11. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 25 кг/уп.         | ДхШ (см $\pm 0,6$ см) 50х60                               | Ø 288 мм<br>Круглое ведро               | 230 мм                  | 445 г                          |
| 12. Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 10 кг/уп,            |                                                           | Ø 288 мм<br>Круглое ведро               | 230 мм                  | 445 г                          |

|                                                                                |                                    |   |   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---|-------|
| 13. Гипс стоматологический<br>«ДЕНЕСТ-Модель» медицинский,<br>белый, 25 кг/уп. | ДхШхВ<br>(мм ± 10%)<br>500x400x120 | — | - | 300 г |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---|-------|

## 17. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки гипса должно входить:

- Гипс согласно перечню Таблицы 3, упакованный в индивидуальную упаковку согласно требованиям Таблицы 3 с наклеенной этикеткой, содержащей краткую инструкцию по применению.

В комплект транспортной упаковки гипса должно входить:

- Упаковочный лист (список-перечень вариантов исполнений гипса, входящих в комплект поставки с указанием их количества и массы брутто),
- варианты исполнения гипса согласно списку-перечню;

## 18. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

При погрузке, транспортировке, разгрузке и хранении гипса должна быть обеспечена защита тары от механических повреждений, загрязнения и атмосферных осадков.

**Транспортировка** Гипса стоматологического «ДЕНЕСТ» осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 °С до +50 °С.

**Хранение:** До использования Гипсы должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя при условиях хранения:

- при температуре от -50 °С до +40 °С,
- относительной влажности воздуха не более 80%.

**Внимание!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик, включая снижение механической прочности и увеличению времени схватывания.

**Внимание!** Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20°С до +25°С) не менее суток.

**Внимание!** Использование запасов материала должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.

**Внимание!** Для удобства использования и хранения Гипс в трехслойных пакетах по 25 кг после вскрытия упаковки рекомендуется аккуратно пересыпать в герметичную тару любых размеров, имеющуюся в распоряжении зубного техника. Гипс во вскрытой упаковке из трехслойного пакета хранить не рекомендуется.

## 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

ГОСТ 31568 «Гипсы стоматологические. Общие технические условия».

ГОСТ Р МЭК 62366 «Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учётом эксплуатационной пригодности».

ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

## 20. МАРКИРОВКА

Индивидуальная упаковка является потребительской. На каждой упаковке гипса должна быть

указана следующая информация:

- Наименование изделия и номер ТУ.
- Товарный знак **ДЕНЕСТ**
- Наименование варианта исполнения
- Область применения
- Масса нетто содержимого в кг
- Логотип изготовителя
- Сокращенное наименование варианта исполнения
- Символ  адрес и наименование предприятия-изготовителя
- тип гипса по ГОСТ 31568
- цвет гипса
- Символы  и  (с пояснением: Номер партии/дата изготовления указаны на крышке контейнера-ведра, на этикетке мешка).
- Символ  с пояснением: Гарантийный срок хранения составляет 24 с даты изготовления.
- условия транспортировки
- условия хранения;
- указание, что «гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности» и дополнительные рекомендации
- Символ  Хрупкое. Обращаться с осторожностью
- Символ  беречь от влаги
- Символ  Верх. Указывает правильное вертикальное положение груза
- Символ  Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
- Пропорция (рекомендуемая пропорция воды (в мл) и гипса (в гр))
- Время смешивания
- Время работы
- Начало схватывания
- Время затвердевания
- Расширение через 2 ч:
- Прочность через 1 ч
- Рекомендуемый метод смешивания
- Номер регистрационного удостоверения РЗН 2021/15048
- Символ  добровольной сертификации

- Штриховой код
- Символ  , при работе использовать защитные очки
- Символ  при работе используйте респиратор.
- Символ  – при работе используйте защитные перчатки.
- Инструкция по применению (краткая).

Допускается указание цвета гипса на этикетке символами «X, V или ■», выполненными от руки, если на этикетке указаны несколько цветов на выбор.

Настоящая Инструкция по применению размещена на сайте компании АО «ЭУР-МЕД Денталдепо» <https://eurmed.ru/>  
по ссылке <https://eurmed.ru/stati/instruktsiya-po-primeneniyu-stomatologicheskogo-gipsa/>

# 1. Макет этикетки вариант исполнения Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый, (5 кг/уп.);

## Условия транспортировки

Гипсы транспортируются всеми видами открытого транспортного средства и защищены от попадания паров воды и сухих условий при температуре от -50 до +50 °C.

## Условия хранения

Хранить в плотно закрытом контейнере-вакце при температуре от -50 до +50 °C и относительной влажности воздуха не более 60%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Под воздействием влаги происходит изменение технических характеристик изделия, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20 °C до +25 °C) не менее суток. Использование литейное материалы должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.



Компания не несет ответственности за возможные убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация действительна и может корректироваться при необходимости.



Номер партии/даты изготовления указаны на крышке контейнера-вакцы.



Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.



АО «ЭУР-МЕД» (Денталроу)  
143360, Московская область,  
г. Алабухово, ул. Октябрьская, д.5  
тел. (495) 941-16-90  
e-mail: info@eur-med.ru  
сайт: www.eur-med.ru



## Гипс стоматологический «Денест» по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020



## Денест-Рок

гипс стоматологический «Денест-Рок» сверхпрочный, коричнево-золотистый для моделей и штампов

5 кг

ДЕНЕСТ

## Технические характеристики

### Гипс стоматологический «Денест-Рок»

Сверхпрочный по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020

Цвет: коричнево-золотистый

ГОСТ 31568: тип 4

Пропорция: 22мл / 100г

Время смешивания: 30 / 60 сек

Время работы: 8 - 10 мин

Начало схватывания: 13 мин

Время затвердевания: 16 - 20 мин

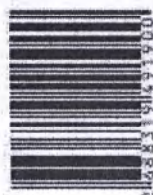
Расширение через 24: 0,1%

Прочность через 1 ч: 50 МПа

Рекомендуемый метод смешивания: вакуумный миксер (предпочтительно) или ручное

Регистрационное удостоверение

РЗН №2021/15048



## Применение стоматологического гипса «Денест-Рок»

Это изделие применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления рабочих и контрольных моделей, штампов при несъемном протезировании. Отличается низким расширением, стабильностью в скане и раскрывании.

### Инструкция по применению:

Перед началом смешивания гипсовый порошок должен иметь температуру условий эксплуатации (от +20 °C до +25 °C). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.

• Взвесьте на весах 100 г гипсового порошка и отмерьте 22 мл дистиллированной воды. Медленно засыпьте гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.

• Подождите 30 секунд до начала смешивания, чтобы частицы гипса самостоятельно затворились водой, постепенное насыщение гипса водой предупреждает образование комков.

• Круговыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд шпателем для гипса. При использовании миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд в зависимости от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны.

• Готовую гипсовую смесь немедленно залейте в форму. Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.

• Для получения мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого длинную гипсовую растворную форму поместите на вибростол. Форму не должна подвергаться вибрации после окончания рабочего времени.

• Извлеките гипсовую модель из отливки после высыхания модели.

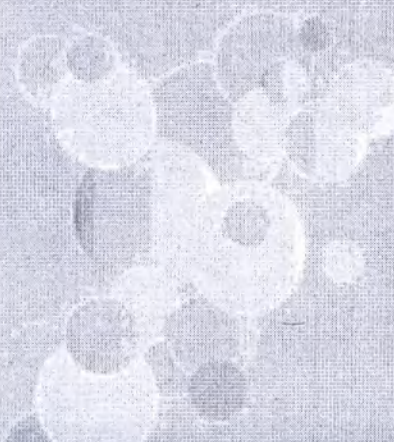
При работе используйте защитные перчатки, очки, респиратор.



## 2. Макет этикетки для варианта исполнения Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, голубой, 10 кг/уп.

### Гипс стоматологический "Денест"

по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020



**Технические характеристики:**

ГОСТ 31568: тип 3  
 Цвет: ГОЛУБОЙ  
 Пропорция: 30 мл / 100 г  
 Время смешивания: 30 / 60 сек  
 Время работы: 10 - 12 мин  
 Начало схватывания: 15 мин  
 Время затвердевания: 20 - 24 мин  
 Расширение через 2 ч: 0,18%  
 Прочность через 1 ч: 28 МПа  
 Рекомендуемый метод смешивания:  
 вакуумный миксер (предпочтительно)  
 или ручной

## Денест-Солид

гипс стоматологический "Денест-Солид" высокопрочный, голубой для моделей

## 10 кг

# ДЕНЕСТ

#### Условия транспортировки

Гипсы транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 до +50 °C.

#### Условия хранения

Хранить в плотно закрытом контейнере-ведра при температуре от -50 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен паре при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик: изделия, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20 °C до +25 °C) не менее суток. Использование запасов материала должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.



Компания ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.

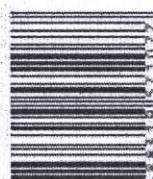


Номер партии и дата изготовления указаны на крышке контейнера-ведра.



Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.

АО "ЭУР-МЕД Денталдент"  
 143360, Московская область,  
 г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9  
 тел. (495) 341-16-00  
 e-mail: info@eurmed.ru  
 сайт: www.eurmed.ru



Регистрационное удостоверение  
 РЗН №2021/15048



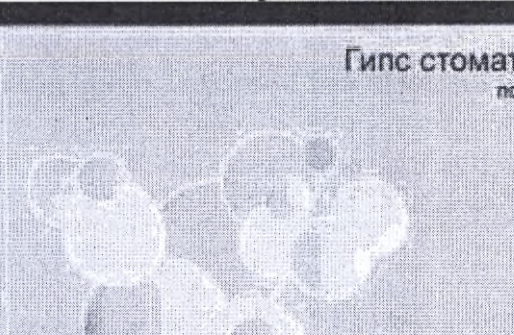
#### Применение стоматологического гипса "Денест-Солид"

Это изделие применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления гипсовых моделей при съемном протезировании, техника биопластного протезирования, а также для изготовления рабочих и антагонистических моделей. Отличается особой твердостью и низким расширением.

#### Инструкция по применению:

- Перед началом смешивания гипсовый порошок должен иметь температуру условий эксплуатации (от +20 °C до +25 °C). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.
  - Взвесьте на весах 100 г гипсового порошка и откройте 30 мл дистиллированной воды. Медленно засыпьте гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.
  - Подожмите 30 секунд до начала схватывания, чтобы частицы гипса самостоятельно затверделись водой, последующее насыщение гипса водой предупредит образование комков.
  - Крутыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд, шпателем для гипса. При использовании миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд в зависимости от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны.
  - Готовую гипсовую смесь немедленно залейте в форму. Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.
  - Для передачи мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого залитую гипсовым раствором форму поместите на вибростол. Форма не должна подвергаться вибрации после окончания рабочего времени.
  - Извлеченный гипсовую модель из отливки после высыхания модели.
- При работе используйте защитные перчатки, очки, респиратор.





# Денест-Солид

гипс стоматологический "Денест-Солид" высокопрочный для моделей

цвет: ☐ ЖЕЛТЫЙ ☐ СЕРЫЙ ☐ ЖЕЛТЫЙ ☐ БЕЛЫЙ

## Гипс стоматологический "Денест"

по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020

### Технические характеристики:

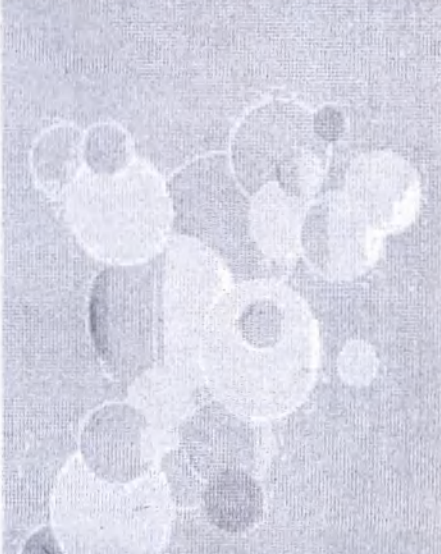
ГОСТ 31588: тип 3  
 Пропорция: 30мл / 100г  
 Время смешивания: 30 / 60 сек  
 Время работы: 10 - 12 мин  
 Начало схватывания: 15 мин  
 Время затвердевания: 20 - 24 мин  
 Расширение через 2ч: 0,18%  
 Прочность через 1 ч: 28МПа  
 Рекомендуемый метод смешивания:  
 вакуумный миксер (предпочтительно)  
 или ручное

**10кг**

**ДЕНЕСТ**

## 16

#### 4. Макет этикетки для вариантов исполнения Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокопрочный, желтый, зеленый, розовый, белый 25 кг/уп.



## Гипс стоматологический «Денест»

по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020

**Технические характеристики:**

ГОСТ 31558-тип 3  
 Пропорция: 30мл / 100г  
 Время смешивания: 30 / 60 сек  
 Время работы: 10 - 12мин  
 Начало схватывания: 15мин  
 Время затвердевания: 20 - 24мин  
 Расширение через 2ч: 0.18%  
 Прочность через 1 ч: 26МПа  
 Рекомендуемый метод смешивания:  
 вакуумный миксер (предпочтительно)  
 или ручное



## Денест-Солид

гипс стоматологический «Денест-Солид» высокопрочный для моделей

цвет: ☐ ЖЕЛТЫЙ ☐ РОЗОВЫЙ ☐ ЗЕЛЕНый ☐ БЕЛЫЙ

# 25 кг

#### Условия транспортировки

Гипсы транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 до +50 °С.

#### Условия хранения

Хранить в закрытом мешке при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик изделий, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20 °С до +25 °С) не менее суток. Использование запасов материала должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.



Компания не при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.



Номер партии/дата изготовления



Гарантийный срок хранения составляет 36 месяцев с даты изготовления

АО «ЗУР-МЕД Дентадент»  
 143360, Московская область,  
 с. Азарево, ул. Октябрьская, д.9  
 тел: (498) 341-16-90  
 e-mail: info@eurumed.ru  
 сайт: www.eurumed.ru



#### Применение стоматологического гипса «Денест-Солид»

Это изделие применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления гипсовых моделей при съёмном протезировании, техники базисного протезирования, а также для изготовления рабочих и антагонистических моделей. Отличается особой твердостью и низким расширением.

#### Инструкция по применению:

- Перед началом смешивания гипсовый порошок должен иметь температуру условий эксплуатации (от +20 °С до +25 °С). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.
  - Взвесить на весах 100 г гипсового порошка и отмерить 30 мл дистиллированной воды. Медленно засыпать гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.
  - Подождать 30 секунд до начала смешивания, чтобы частицы гипса самостоятельно затвердели в воде, постепенное насыщение гипса водой предупреждает образование комков.
  - Круговыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд шпателем для гипса. При использовании миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд, а также зависимость от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны.
  - Готовую гипсовую смесь немедленно залейте в форму. Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.
  - Для получения мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого залитую гипсовым раствором форму поместите на вибростол. Форма не должна подвергаться вибрации после окончания рабочего времени.
  - Извлеките гипсовую модель из отливки после высыхания модели.
- При работе используйте защитные перчатки, очки, респиратор.



Регистрационное удостоверение  
 РЗН № 2021/15048



## 5. Макет этикетки для варианта исполнения Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Солид» высокочерпный, голубой, 25 кг/уп.

Гипс стоматологический «Денест»  
по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020

### Технические характеристики:

ГОСТ 31568: тип 3  
Цвет: ГОЛУБОЙ  
Пропорция: 30мл / 100г  
Время смешивания: 30 / 60 сек  
Время работы: 10 - 12мин  
Начало схватывания: 15мин  
Время затвердевания: 20 - 24мин  
Расширение через 2ч: 0,18%  
Прочность через 1 ч: 28МПа  
Рекомендуемый метод смешивания:  
вакуумный миксер (предпочтительно)  
или ручное

**ДЕНЕСТ**

## Денест-Солид

гипс стоматологический «Денест-Солид» высокочерпный, голубой  
для моделей

**25 кг**

### Условия транспортировки

Гипсы транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 до +50 °С.

### Условия хранения

Хранить в закрытом мешке при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик изделия, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20 °С до +25 °С) не менее суток. Использование запаса материала должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.



Компания не при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.



Номер партии/дата изготовления



Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.

АО «ЗУР-МЕД Денталдел»  
143360, Московская область,  
г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9  
телеф: (495) 341-16-90  
e-mail: info@eurumed.ru  
сайт: www.eurumed.ru



Регистрационное удостоверение  
РЗН № 2021/15048



### Применение стоматологического гипса «Денест-Солид»

Это изделие применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления гипсовых моделей при съемном протезировании, технике бюбного протезирования, а также для изготовления рабочих и антагонистических моделей. Отличается особой твердостью и низким расширением.

### Инструкция по применению:

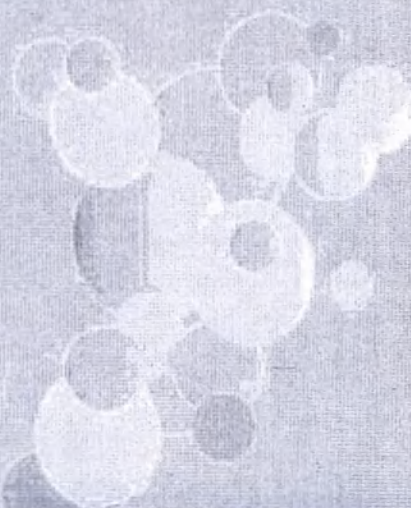
- Перед началом смешивания гипсовый порошок должен иметь температуру условий эксплуатации (от +20 °С до +25 °С). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.
  - Взвесьте на весах 100 г гипсового порошка и отмерьте 30 мл дистиллированной воды. Медленно засыпьте гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.
  - Подождите 30 секунд до начала смешивания, чтобы частицы гипса самостоятельно затворились водой, постепенное насыщение гипса водой предупреждает образование комков.
  - Круговыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд шпателем для гипсов. При использовании миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд вне зависимости от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны.
  - Готовую гипсовую смесь незамедлительно залейте в форму. Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.
  - Для передачи мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого залитую гипсовым раствором форму поместите на вибростол. Формы не должны подвергаться вибрации после окончания рабочего времени.
  - Извлеките гипсовую модель из отливки после высыхания модели.
- При работе используйте защитные перчатки, очки, респиратор.



6. Макет этикетки для варианта исполнения Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 10 кг/уп.

## Гипс стоматологический «Денест»

по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020



### Технические характеристики:

ГОСТ 31568: тип 2  
 Цвет: БЕЛЫЙ  
 Пропорция: 50мл / 100г  
 Время смешивания: 30 / 60 сек  
 Время работы: 5 - 6 мин  
 Начало схватывания: 8 мин  
 Время затвердевания: 10 - 12 мин  
 Расширение через 2ч: 0,27%  
 Прочность через 1ч: 15МПа  
 Рекомендуемый метод смешивания:  
 вакуумный миксер (предпочтительно)  
 или ручное

## Денест-Модель

гипс стоматологический «Денест-Модель» медицинский, белый  
для моделей

# 10кг

## ДЕНЕСТ

---

### Условия транспортировки

Гипсы транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 до +50 °С.

### Условия хранения

Хранить в плотно закрытом контейнере-ведре при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик изделия, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если гипс хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20°С до +25°С) не менее суток. Использование запасов материала должно быть организовано таким образом, чтобы гипс из более старой партии использовался первым.





Компания ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.

Номер партии/даты изготовления указаны на крышке контейнера-ведра.

Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.

АО «ЭУР-МЕД Денталделю»  
 143360, Московская область,  
 г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д. 9  
 тел: (495) 341-16-90  
 e-mail: info@eurmed.ru  
 сайт: www.eurmed.ru

### Применение стоматологического гипса «Денест-Модель»

Это изделие применяется в зуботехнических лабораториях для изготовления рабочих, диагностических, гипсовых моделей, а также может использоваться в ортодонтии.

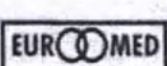
### Инструкция по применению:

- Перед началом смешивания гипсового порошка должен иметь температуру условий эксплуатации (от +20°С до +25°С). Оборудование для замешивания должно быть сухим и чистым.
- Взвесьте на весах 100 г гипсового порошка и отмерьте 50 мл дистиллированной воды. Медленно засыпайте гипсовый порошок в контейнер с водой, равномерно распределяя его по всей поверхности воды.
- Подождите 30 секунд до начала смешивания, чтобы частицы гипса самостоятельно затворились водой, постепенное насыщение гипса водой предупреждает образование комков.
- Круговыми движениями энергично производите размешивание в течение 60 секунд шпатель для гипса. При использовании миксера время смешивания можно сократить до 30 секунд в зависимости от применения вакуума, до получения однородной массы консистенции сметаны.
- Готовую гипсовую смесь незамедлительно залейте в форму. Заливка смеси должна быть закончена в пределах рабочего времени.
- Для получения мельчайших деталей модели необходима процедура удаления из смеси воздушных пузырьков. Для этого залитую гипсовым раствором форму поместите на вибростол. Форма не должна подвигаться вибриции после окончания рабочего времени.
- Извлеките гипсовую модель из отливки после высыхания модели.

При работе используйте защитные перчатки, очки, респиратор.







Регистрационное удостоверение  
РЗН №2021/15048



**7. Макет этикетки для варианта исполнения «ДЕНЕСТ-Модель» медицинский, белый, 25 кг/уп.**

# ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

1992年12月21日

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

**1991-1992**  
**1992-1993**  
**1993-1994**  
**1994-1995**  
**1995-1996**  
**1996-1997**  
**1997-1998**  
**1998-1999**  
**1999-2000**  
**2000-2001**  
**2001-2002**  
**2002-2003**  
**2003-2004**  
**2004-2005**  
**2005-2006**  
**2006-2007**  
**2007-2008**  
**2008-2009**  
**2009-2010**  
**2010-2011**  
**2011-2012**  
**2012-2013**  
**2013-2014**  
**2014-2015**  
**2015-2016**  
**2016-2017**  
**2017-2018**  
**2018-2019**  
**2019-2020**  
**2020-2021**  
**2021-2022**  
**2022-2023**  
**2023-2024**  
**2024-2025**  
**2025-2026**  
**2026-2027**  
**2027-2028**  
**2028-2029**  
**2029-2030**  
**2030-2031**  
**2031-2032**  
**2032-2033**  
**2033-2034**  
**2034-2035**  
**2035-2036**  
**2036-2037**  
**2037-2038**  
**2038-2039**  
**2039-2040**  
**2040-2041**  
**2041-2042**  
**2042-2043**  
**2043-2044**  
**2044-2045**  
**2045-2046**  
**2046-2047**  
**2047-2048**  
**2048-2049**  
**2049-2050**  
**2050-2051**  
**2051-2052**  
**2052-2053**  
**2053-2054**  
**2054-2055**  
**2055-2056**  
**2056-2057**  
**2057-2058**  
**2058-2059**  
**2059-2060**  
**2060-2061**  
**2061-2062**  
**2062-2063**  
**2063-2064**  
**2064-2065**  
**2065-2066**  
**2066-2067**  
**2067-2068**  
**2068-2069**  
**2069-2070**  
**2070-2071**  
**2071-2072**  
**2072-2073**  
**2073-2074**  
**2074-2075**  
**2075-2076**  
**2076-2077**  
**2077-2078**  
**2078-2079**  
**2079-2080**  
**2080-2081**  
**2081-2082**  
**2082-2083**  
**2083-2084**  
**2084-2085**  
**2085-2086**  
**2086-2087**  
**2087-2088**  
**2088-2089**  
**2089-2090**  
**2090-2091**  
**2091-2092**  
**2092-2093**  
**2093-2094**  
**2094-2095**  
**2095-2096**  
**2096-2097**  
**2097-2098**  
**2098-2099**  
**2099-2100**  
**2100-2101**  
**2101-2102**  
**2102-2103**  
**2103-2104**  
**2104-2105**  
**2105-2106**  
**2106-2107**  
**2107-2108**  
**2108-2109**  
**2109-2110**  
**2110-2111**  
**2111-2112**  
**2112-2113**  
**2113-2114**  
**2114-2115**  
**2115-2116**  
**2116-2117**  
**2117-2118**  
**2118-2119**  
**2119-2120**  
**2120-2121**  
**2121-2122**  
**2122-2123**  
**2123-2124**  
**2124-2125**  
**2125-2126**  
**2126-2127**  
**2127-2128**  
**2128-2129**  
**2129-2130**  
**2130-2131**  
**2131-2132**  
**2132-2133**  
**2133-2134**  
**2134-2135**  
**2135-2136**  
**2136-2137**  
**2137-2138**  
**2138-2139**  
**2139-2140**  
**2140-2141**  
**2141-2142**  
**2142-2143**  
**2143-2144**  
**2144-2145**  
**2145-2146**  
**2146-2147**  
**2147-2148**  
**2148-2149**  
**2149-2150**  
**2150-2151**  
**2151-2152**  
**2152-2153**  
**2153-2154**  
**2154-2155**  
**2155-2156**  
**2156-2157**  
**2157-2158**  
**2158-2159**  
**2159-2160**  
**2160-2161**  
**2161-2162**  
**2162-2163**  
**2163-2164**  
**2164-2165**  
**2165-2166**  
**2166-2167**  
**2167-2168**  
**2168-2169**  
**2169-2170**  
**2170-2171**  
**2171-2172**  
**2172-2173**  
**2173-2174**  
**2174-2175**  
**2175-2176**  
**2176-2177**  
**2177-2178**  
**2178-2179**  
**2179-2180**  
**2180-2181**  
**2181-2182**  
**2182-2183**  
**2183-2184**  
**2184-2185**  
**2185-2186**  
**2186-2187**  
**2187-2188**  
**2188-2189**  
**2189-2190**  
**2190-2191**  
**2191-2192**  
**2192-2193**  
**2193-2194**  
**2194-2195**  
**2195-2196**  
**2196-2197**  
**2197-2198**  
**2198-2199**  
**2199-2200**  
**2200-2201**  
**2201-2202**  
**2202-2203**  
**2203-2204**  
**2204-2205**  
**2205-2206**  
**2206-2207**  
**2207-2208**  
**2208-2209**  
**2209-2210**  
**2210-2211**  
**2211-2212**  
**2212-2213**  
**2213-2214**  
**2214-2215**  
**2215-2216**  
**2216-2217**  
**2217-2218**  
**2218-2219**  
**2219-2220**  
**2220-2221**  
**2221-2222**  
**2222-2223**  
**2223-2224**  
**2224-2225**  
**2225-2226**  
**2226-2227**  
**2227-2228**  
**2228-2229**  
**2229-2230**  
**2230-2231**  
**2231-2232**<

# DEFEND

## Денест-Модель

гипс стоматологический "Денест-Модель" медицинский, белый  
для моделей

**25 кг**

### Yersinia pseudotuberculosis

Гипсы транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, в сухих условиях при температуре от -50 до +50 °С.

### Условия хранения

Хранить в закрытом мешке при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

**ВНИМАНИЕ!** Гипс подвержен порче при атмосферном воздействии, особенно при высокой влажности. Поглощение влаги приводит к изменению технических характеристик изделия, включая снижение механической прочности и увеличение времени схватывания.

Если тип хранится при температуре, отличной от условий эксплуатации, то перед использованием выдержите упаковку в условиях эксплуатации (от +20°C до +25°C) не менее суток. Использование запасов материала должно быть организовано таким образом, чтобы тип из более старой партии использовался первым.



Компания не при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.



Номер партнёрства исследования



Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца с даты изготовления.

АО "ЗУР-МЕД Дентамед"  
143380, Московская область,  
г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9  
тел: (495) 341-15-90  
e-mail: info@zurmed.ru  
сайт: www.zurmed.ru



Регистрационное удостоверение  
РЗН № 2021/15048



## **21. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ**

Изделия по окончании эксплуатации, относятся к отходам класса А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твердым коммунальным отходам), и утилизируются в соответствии с Санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21.

## **22. РЕКЛАМАЦИИ**

Претензии по качеству продукта направлять в адрес производителя: АО «ЭУР-МЕД Денталдепо», Россия.

Адрес: Россия, 143360, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, г. Апрелевка, ул. Октябрьская, д.9,

[info@eurmed.ru](mailto:info@eurmed.ru)

[www.eurmed.ru](http://www.eurmed.ru)

Тел. +7 (496) 341-16-90

## **23. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СРОК ХРАНЕНИЯ**

«Гипс стоматологический «ДЕНЕСТ» по ТУ 20.59.52-006-40227038-2020» соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации. Изготовитель гарантирует качество продукции при соблюдении указанных условий хранения.

- Гарантийный срок хранения гипса в герметичном пластиковом контейнере-ведре – 24 месяца со дня изготовления (указан на крышке индивидуального контейнера-ведра).
- Гарантийный срок хранения гипса в герметичной упаковке в пакетах – 24 месяца со дня изготовления (указан на этикетке).

Компания ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо убытки, связанные с неправильным использованием продукта. Вся предоставленная информация достоверна и может корректироваться при необходимости.



Прошито, пронумеровано и скреплено  
печатью 21 листа(ов)

Генеральный директор  
АО «ФУР-МЕД Денталдепо»

Козлов С.Г.

