

# Protemp™ 4

Композитный материал для изготовления временных конструкций



## Непревзойденная прочность Блестящий результат

Композитный материал для временных конструкций Protemp™ 4 – это комбинация прочности, высочайшей эстетики и удобства в работе. Материал предназначен для изготовления временных ортопедических конструкций и подходит для долгосрочного временного протезирования.

### Преимущества:

- Непревзойденные прочностные характеристики
- Не требует полирования и постбондинга
- Флюоресценция, идеально совпадающая с флюоресценцией натуральных зубов
- Высокий уровень цветостабильности
- Отличное краевое прилегание
- Не выделяет мономеров и не перегревает зубы
- Легко моделируется
- 5 оттенков, соответствующих цветам жидкотекучего композита Filtek™ Ultimate Flowable
- Максимально простая процедура замешивания и дозирования материала с помощью пистолета-диспенсера Garant™

Идеальное дополнение для временного протезирования – беззвгенольный временный цемент RelyX™ Temp NE, обладающий высокой степенью адгезии к тканям зуба в сочетании с легкостью удаления при снятии временной конструкции.



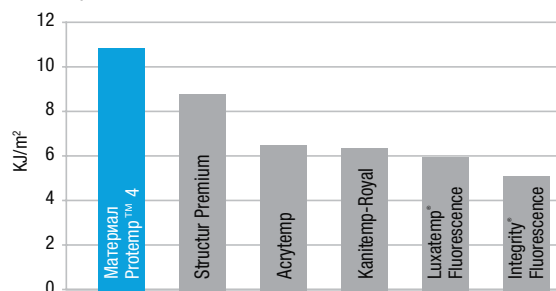
### Назначение:

- Коронки
- Мостовидные протезы
- Вкладки inlay и onlay
- Виниры

## Непревзойденная прочность

In vitro исследования доказали непревзойденную прочность композитного материала Protemp™ 4 по сравнению с аналогичными материалами для временного протезирования. Материал обладает высочайшей **прочностью на излом, компрессионной прочностью** и подходит для **долгосрочного временного протезирования**.

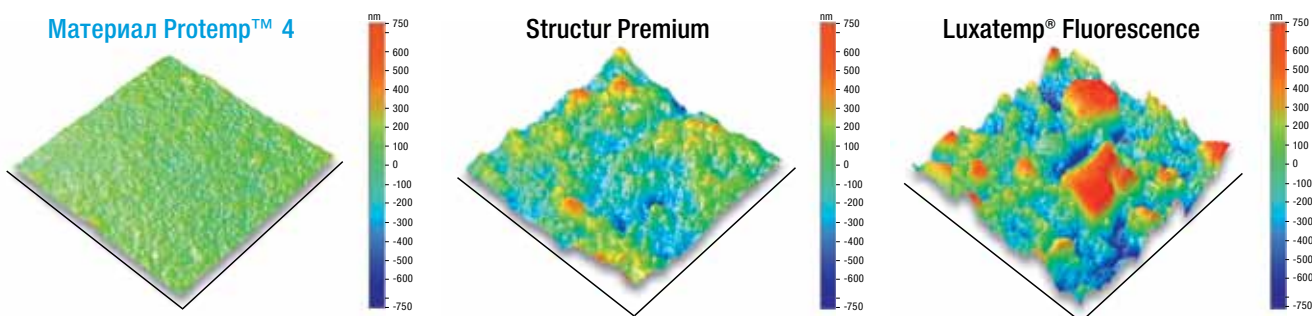
Прочность на излом



Источник: V. Babcic, R. Perry и G. Kugel, Tufts University, Бостон, США, AADR 2008, #0371

## Высочайшая эстетика

Материал Protemp™ 4 обладает тонким ингибированным слоем, который легко удаляется, что значительно снижает затраты времени. Кроме того, применение уникальной технологии компании 3M ESPE обеспечивает **ровную блестящую поверхность** материала после обработки поверхности спиртом **без дополнительной полировки и покрытия лаком**.



Топология поверхности материала Protemp™ 4 и аналогичных материалов для временного протезирования после удаления ингибированного слоя спиртом без дальнейшей полировки. Источник: Исследование компании 3M ESPE – Atomic Force Microscopy (AFM), изображения предоставлены 3M Corporate Research Analytical Laboratory – (CRAL).

По сравнению с аналогичными материалами для временного протезирования, Protemp™ 4 имеет флюоресценцию, максимально близкую к **флюоресценции натуральных зубов**, а также обладает **высоким уровнем цветостабильности**.

Флюоресценция человеческого зуба

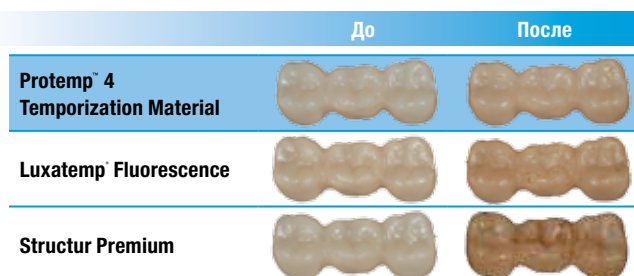


Флюоресценция материала Protemp™ 4



Сравнение флюоресценции материалов для временного протезирования под ультрафиолетовым освещением.

Источник: Исследование компании 3M ESPE.



Кофе-тест: материал Protemp™ 4 показал наивысшую стабильность цвета (3 дня, температура 36 °C).

Источник: исследование компании 3M ESPE.

## Информация для заказа

Артикул	Комплектация
<b>46953</b>	<b>Ознакомительный набор A2</b> 1 картридж Protemp™ 4 (50мл), 16 голубых смесительных наконечников, 1 пистолет-диспенсер Garant™ 10:1
<b>Рефилы</b>	
<b>46959</b>	1 картридж Protemp™ 4 (50мл), оттенок Bleach (отбеленные зубы), 16 голубых смесительных наконечников
<b>46954</b>	1 картридж Protemp™ 4 (50мл), оттенок A1, 16 голубых смесительных наконечников
<b>46956</b>	1 картридж Protemp™ 4 (50мл), оттенок A2, 16 голубых смесительных наконечников
<b>46957</b>	1 картридж Protemp™ 4 (50мл), оттенок A3, 16 голубых смесительных наконечников
<b>46960</b>	1 картридж Protemp™ 4 (50мл), оттенок B3, 16 голубых смесительных наконечников
<b>56660</b>	<b>Цемент для временной фиксации RelyX™ Temp NE</b> , 1 базовая паста (30 г), 1 катализатор (13 г), 1 блокнот для замешивания

## 3M ESPE

### Материалы для стоматологии

#### 3M Россия

121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3MESPE.ru

#### Клиентский центр

192029, Санкт-Петербург,  
пр.Обуховской обороны  
д.70, кор.3, лит.А  
БЦ «Фидель»  
Тел.: +7 (812) 33 66 222  
Факс: +7 (812) 33 66 444

#### Клиентский центр

620142 Екатеринбург  
ул. Большакова, 70  
БЦ «Корин-центр», 6 этаж  
Тел.: +7 (343) 310 14 30  
Факс: +7 (343) 310 14 29

3M, логотип 3M, ESPE, Protemp, Filtek являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани».

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».

Luxatemp, Structur, Acrytemp, Kanitemp, Integrity не являются торговыми марками компании 3M и 3M ESPE AG.

©3M 2011. Все права защищены.