

# AIREX-C

## Стоматологический стеклополиалкеноатный (стеклоиномерный) цемент для пломбировочных прокладок и фиксации зубных протезов

Хорошо известно, что стеклоиномерный цементы обладают высокой биосовместимостью. **AIREX-C** – это стеклоиномерный цемент, специально разработанный фирмой Норитакэ: его отличительными особенностями являются: повышенная прочность соединения с твердыми тканями зуба, очень высокая долговечность и простота работы с материалом.

### Отличительные особенности материала.

#### **1. С материалом легко работать.**

**AIREX-C** быстро и легко замешивается до однородной консистенции; его можно смешивать в разных пропорциях.

#### **2. Особенности процесса твердения материала.**

**AIREX-C** характеризуется эффективным рабочим временем, однако быстро твердеет после того, как работа закончена. Цемент обладает химической стабильностью в присутствии влаги, поскольку после замешивания материал практически не поглощает воду.

#### **3. Очень тонкая пленка**

Малый размер частиц сверхтонкоизмельченного порошка и низкая вязкость жидкости позволяют получить очень тонкий слой материала, что облегчит точную посадку зубного протеза.

#### **4. Превосходная адгезия**

Цемент имеет высокую прочность соединения как с твердыми тканями зубов, так и с металлами.

#### **5. Высокая биосовместимость**

**AIREX-C** обладает высокой биосовместимостью и практически не оказывает раздражающего воздействия на пульпу зуба.

#### **6. Материал непрозрачен для рентгеновских лучей**

**AIREX-C** обладает рентгеноконтрастностью, что является полезным свойством при использовании материала в качестве прокладок или при фиксации цементом различных вкладок.

#### **7. Выделение фторидов**

Материал постоянно выделяет фториды с умеренной скоростью, что обеспечивает защиту зубов от кариеса.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

#### **А. Использование для фиксации.**

1. Отмерьте порошок и жидкость.  
На 1.8 г. порошка следует взять 1 г. жидкости. Для того, чтобы получить такое соотношение, используют первый уровень мерной ложки на каждые 2 капли жидкости.
2. Произведите замешивание порошка с жидкостью.  
Смешивание производится не менее 20сек.  
Замечание: Для того, чтобы замешивать достаточное количество цемента для фиксации многоединичных зубных протезов, быстро замешайте небольшие

порции материала поотдельности, а затем объедините все смеси. Общее время замешивания не должно превышать 40 сек.

3. Очистите поверхности и нанесите цемент.  
Очистите и подсушите все участки, на которые будет нанесен цемент. Нанесение цемента производится стандартным способом. Перед началом твердения удалите избыток цемента чистой влажной марлей, не загрязненной слюной.

### **В. Использование в качестве прокладки и для моделирования культи зуба.**

Смешайте в необходимой пропорции порошок с жидкостью в соответствии с таблицей и в требуемом количестве.

#### **ВНИМАНИЕ!!!**

1. Плотно закрывайте крышку после каждого использования. Храните материал вдали от дневного света и влаги.
2. При отмеривании жидкости, переверните пузырек и перед тем как выдавить жидкость, подождите, чтобы весь воздух поднялся.  
Воздушные пузырьки, находящиеся в жидкости, могут нарушить дозирование жидкости. Для точного дозирования образующаяся капля не должна контактировать ни с какой поверхностью до тех пор, пока полностью не оторвется.
3. Нельзя смешивать ни жидкость, ни порошок Airex-C с продукцией других фирм.
4. Удалите скоагулированную жидкость в верхней части пузырька смоченной в воде марлей.
5. При замешивании следует пользоваться только специально предназначенным шпателем. **Нельзя использовать металлические шпатели!**
6. Удалите вещества, содержащие эвгенол, перед использованием стеклоиномерного цемента **Airex-C. Эвгенол замедляет процесс твердения цемента.**
7. Если полость глубока, примите необходимые меры для защиты пульпы.
8. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать контакта жидкости или незатвердевшей смеси с мягкими тканями полости рта, кожей или глазами пациента.
9. Не следует использовать Airex-C для больных, обладающих аллергической чувствительностью к стеклоиномерным цементам. Если у пациента возникла аллергическая реакция на стеклоиномерный цемент, следует прекратить его использование.

### **Рекомендуемое соотношение порошка и жидкости для разных целей.**

Примечание	Порошок на 2 капли жидкости	Пропорциональное соотношение смеси г. порошка:г.жидкости
1.Цементирование зубных протезов	1 мерная ложка	1.8:1.0
2. Прокладка в полость зуба	1 1/8 мерной ложки	2.0:1.0
3. Моделирование культи зуба	1 1/2мерной ложки	2.7:1.0
4. Реставрация зуба при	1 1/8 мерной ложки	2.0:1.0

пришеечном стирании эмали		
5. Пломбирование молочных зубов	1 ½ мерной ложки	2.7:1.0
6. Фиксация ортодонтических бандажей	1 мерная ложка	1.8:1.0

**Внимание:** Одна мерная ложка порошка вмещает 1.8 г. материала. Одна капля жидкости весит 0.5г.

### ***Свойства цемента в зависимости от соотношения порошка и жидкости***

Порошок:Жидкость (в граммах)		1.6:1.0	1.8:1.0	2.0:1.0	2.7:1.0
Время твердения (мин:сек)		6:00	5:30	5:00	4:50
Прочность при сжатии Мпа (кг/см <sup>2</sup> )		118 (1200)	135 (1380)	136 (1390)	178 (1436)
Процентное соотношение дезинтеграции (распада) материала	Вода	0.20	0.18	0.16	0.07
	0.01 М Молочная кислота	0.40	0.36	0.30	0.26
Толщина пленки в микронах		14	15	17	25
Прочность адгезии в Мпа (кг/см <sup>2</sup> )	На эмали – 1 день	6.1 (62) 5.7 (58)	6.2 (63) 4 (65)	6.7 (68) 5.90 (60)	5.0 (58) 5.1 4.5 (66)
	На эмали – 1 неделя				
	На дентине – 1 день	3.8 (39)	3.8 (39)	3.1 (32)	4.3 (43)
	На дентине – 1неделя	4.3 (44)	3.7 (38)	4.2 (43)	4.0 (41)

Продавец материала: Noritake Co., LTD  
8-1-36 Noiritakeshin-machi, Nishi-ku,  
451-8501 Nagoya, Japan

Изготовитель материала: Noritake Co., LTD  
8-1-36 Noiritakeshin-machi, Nishi-ku,  
451-8501 Nagoya, Japan