

Цементи для фіксації від компанії GC

	Тимчасове цементування	Довготривале тимчасове цементування		
	Цемент на основі оксиду цинку	Класичний склоіономерний цемент	Класичний склоіономерний цемент	
	Freegenol	Fuji Temp LT	Fuji I	
	 Універсальні тимчасові рішення	 Гарантована ретенція і зручність видалення	 25 років задокументованого використання для стандартних процедур фіксації	
Опис	Цемент без евгенолу для тимчасових фіксацій у вигляді паста-паста	Склоіономерний цемент для довгострокових тимчасових фіксацій у формі паста-паста	Відмінне рішення для повсякденних процедур фіксації конструкцій на металевих каркасах і високоміцних керамічних конструкцій (наприклад, на каркасі з діоксиду цирконію)	
Форма випуску	1-1 туби, ручне замішування	Паста-паста (картридж, диспенсер), ручне замішування	Порошок-рідина	Капсули
Основні характеристики	• Без вмісту евгенолу: не має негативного впливу на полімеризацію композитних цементів для постійних фіксацій • Регульовані консистенція та час твердіння • Легке видалення надлишків	• Надійна ретенція та зручність видалення • Легка процедура фіксації завдяки малій товщині плівки (6 мкм) • Гумоподібна консистенція дозволяє легко видалити надлишки • Рентгеноконтрастність • Також ідеально підходить для тимчасового цементування постійних коронок на абатменти імплантатів	• Економічне рішення • Немає потреби у попередній підготовці або застосуванні бондингового агента • Вологорезистентний • Міцність фіксації достатня для більшості стандартних клінічних ситуацій • Відмінна рентгеноконтрастність • Надійне крайове прилягання • Висока біосумісність • Не викликає післяопераційної чутливості • Капсули: точне співвідношення та відмінна консистенція	

*1 e.max та IPS Empress не є торговими марками компанії GC.

ПОСІБНИК З АСОРТИМЕНТУ

Постійне цементування

Склоіономерний цемент, модифікований смолами

Fuji PLUS



Еталонний склоіономерний цемент, модифікований смолами

FujiCEM 2



Новітні технології в склоіономерних цементах, модифікованих смолами

Самоадгезивний композитний цемент

G-CEM



Надійне рішення для широкого спектру фіксацій

G-CEM LinkAce



Надійне рішення для широкого спектру фіксацій

Текущий рентгено-контрастний композит

G-aenial Universal Flo



Естетичне рішення – у ваших руках

Найкращий баланс між композитними та склоіономерними фіксуючими цементами **для широкого спектру показань, особливо для стандартних клінічних випадків**

Самоадгезивний композитний цемент подвійного затвердіння: **Ідеальне рішення для широкого спектру показань, особливо для естетичних конструкцій** (наприклад, e.max[®], IPS Empress[®] і т.д.)

Ідеальне поєднання простоти використання, чудових фізичних властивостей та відмінної естетики **для надійного та простого цементування вінірів**

Порошок-рідина

Капсули

Картридж паста-паста, ручне та автоматичне замішування (насадка)

Капсули

Шприц, автоматичне замішування (насадка)

Шприц

- **Немає потреби у протравлюванні або застосуванні бондингового агента**
- **Висока адгезія для широкого спектру показань**
- Гумоподібна консистенція дозволяє **легко видалити надлишки**
- Відсутність післяопераційної чутливості
- Капсула: точне співвідношення та дуже зручна консистенція
- **Доступний у 4 відтінках, зокрема, напівпрозорому**

- **Немає потреби у протравлюванні або застосуванні бондингового агента**
- **Висока адгезія для широкого спектру показань**
- Гумоподібна консистенція дозволяє **легко видалити надлишки**
- Відсутність післяопераційної чутливості
- **Зручний і універсальний у застосуванні:** ручне або автоматичне замішування із використанням одного і того ж картриджа

- **Немає потреби у протравлюванні або застосуванні бондингового агента**
- Міцна та стійка адгезія до **усіх матеріалів**, у тому числі до діоксиду цирконію
- **Висока стійкість кольору** для довготривалої естетики
- **Не потрібно зберігати у холодильнику**

- **Немає потреби у протравлюванні або застосуванні бондингового агента**
- **Мала товщина плівки (3 мкм)**
- **Висока ефективність хімічної полімеризації – важлива властивість, коли полімеризація світлом є ускладненою**
- Стійка адгезія до всіх матеріалів, зокрема до діоксиду цирконію
- **Висока стійкість кольору** для довготривалої естетики
- **Зручне використання:** ідеальна консистенція та легке видалення надлишків
- **Не потрібно зберігати в холодильнику**

- **Простота позиціонування та фіксації вінірів** завдяки високотропній консистенції
- **Висока зносостійкість і полірувальні властивості** для довготривалого відмінного крайового прилягання
- **Висока стійкість кольору** для довготривалої естетики
- **Найнижча** серед текучих композитів **усадочна напруга**
- **Багатоцільовий** = ефективно сприяє впорядкуванню обліку витрат
- **Доступний у 15 відтінках, зокрема, двох напівпрозорих**

Оберіть правильний цемент за кожним окремим показанням

	Fuji I			Fuji PLUS			FujiCEM 2			G-CEM LinkAce G-CEM Caps			G-ænial Universal Flo		
Металеві/на металевій основі															
Вкладки/накладки	✓			✓			✓			✓			-		
Коронки/мости	✓			✓			✓			✓			-		
Ендодонтичні штифти	✓			✓			✓			✓			-		
Кераміка на основі польового шпату та підсилена лейцитом (кераміка низької міцності)															
Вкладки/накладки	-			✓			✓			✓			✓*1		
Коронки/мости	-			-			-			✓			-		
Вініри	-			-			-			-			✓		
Із дисилікату літію (у тому числі e.max® – кераміка високої міцності)															
Коронки/мости	-			✓			✓			✓			✓*1		
Ендодонтичні штифти	-			✓			✓			✓			-		
З оксиду цирконію та оксиду алюмінію (кераміка високої міцності)															
Коронки/мости	✓			✓			✓			✓			-		
Ендодонтичні штифти	✓			✓			✓			✓			-		
Композит															
Вкладки/накладки	-			✓			✓			✓			✓*1		
Коронки/мости	-			✓			✓			✓			-		
Волоконні штифти	-			✓			✓			✓			-		
Вініри	-			-			-			-			✓		
	Fuji I (n-p)*3		Fuji I CAPS	Fuji PLUS (n-p)*3	Fuji PLUS (n-p)*3 EWT*2	Fuji PLUS CAPS	FujiCEM 2			G-CEM CAPS	G-CEM LinkAce	G-ænial Universal Flo			
Час замішування хв./сек.	20 сек.		10 сек.	20 сек.	20 сек.	10 сек.	10-15 сек.			10 сек.	10-15 сек.	Полімеризація світлом			
Робочий час хв./сек.	2 хв.		2 хв.15 сек.	2 хв. 30 сек.	3 хв. 30 сек.	2 хв.	2 хв. 15 сек.			2 хв.30 сек.	2 хв.50 сек.	Полімеризація світлом			
Остаточна обробка з початку замішування хв./сек.	4 хв.30 сек.		4 хв.30 сек.	4 хв. 30 сек.	5 хв. 45 сек.	4 хв. 15 сек.	4 хв. 30 сек.			4 хв.	4 хв.30 сек.	Полімеризація світлом			

*1 Для непрямих реставрацій із малою товщиною плівки (≤ 2 мм), що дозволяє використовувати виключно полімеризаційну методику

*2 ПРЧ: Подовжений робочий час: ідеально для цементування мостів

*3 (n-p): Розфасовка (порошок – рідина)

ЗАСОБИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЇ

ДЛЯ ПОРОЖНИН ТА ВІДПРЕПАРОВОВАНИХ ЗУБІВ ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ ПРОЦЕДУРИ ФІКСАЦІЇ

Очищення відпрепарованої кукси чи порожнини до початку проведення цементування непрямих конструкцій є першим кроком ефективної техніки фіксації. Жир, забруднення та залишки тимчасового цементу можна легко видалити за допомогою абразивної суміші.

Зараз припускають, що очищення також забезпечує дезінфекцію порожнини. Вважається, що це зменшує можливість розмноження бактерій під ортопедичною конструкцією. Насправді, потреба в дезінфекції перед початком проведення процедури фіксації не доведена та залишається відкритим питанням. **Оскільки деякі з дезінфікуючих засобів можуть негативно впливати на міцність адгезії фіксуємого цементу до поверхні зубів, важливо дотримуватися рекомендацій виробника для уникнення невдалого лікування**, яке може призвести навіть до погіршення кріплення непрямої реставрації. В усіх випадках після очищення завжди промивайте та висушуйте.

Товар	Склад	Вплив/дія	Склоіономерний цемент Fuji I	Склоіономерний цемент, модифікований смолами Fuji PLUS та FujiCEM	Композитний цемент G-CEM Caps та G-CEM LinkAce
Абразивна суспензія	Абразивна паста	Очищення	✓	✓	✓
Перекис водню	До 5% перекису водню	Дезінфекція та гемостатичний ефект	✓		
Гіпохлорит натрію	Гіпохлорит натрію	Дезінфекція	✓	✓	✓
EDTA	До 5% етилендіамінтетраоцтової кислоти	Демінералізація	✓	✓	
Спирт	Етанол	Дезінфекція та висушування			
Ultracid F (Ultradent)	EDTA, бензалконіуму хлориду, 1% хлориду натрію	Демінералізація та дезінфекція з частковою облітерацією дентинних канальців	✓	✓	
Tubulicid Blue (Global Dental)	2% EDTA, бензалконіуму хлориду	Демінералізація та дезінфекція	✓	✓	
Tubulicid Red (Global Dental)	2% EDTA, бензалконіуму хлориду, 1% хлориду натрію	Демінералізація та дезінфекція з частковою облітерацією дентинних канальців	✓	✓	
Consepsis (Ultradent)	2% хлоргексидину	Дезінфекція та інгібування ММП (матриксні металопротеїнази)	✓	✓	✓
Consepsis scrub (Ultradent)	2% хлоргексидину в абразивній пасті	Дезінфекція та інгібування ММП (матриксні металопротеїнази)	✓	✓	✓
Cavity Cleanser (Bisco)	2% хлоргексидину біглюконату	Дезінфекція та інгібування ММП (матриксні металопротеїнази)	✓	✓	✓

- **Перекис водню** виділяє кисень, який уповільнює полімеризацію композитних цементів.
- **Спирт** не слід використовувати, тому що він зневоднює поверхню, що може викликати післяопераційну чутливість і зниження міцності фіксації.
- **EDTA** сприяє частковому видаленню змазаного шару. Не впливає на міцність адгезії класичних та модифікованих смолами склоіономерних цементів. Можна використовувати кондиціонери GC Dentin Conditioner, Cavity Conditioner та Fuji Plus Conditioner із такою ж метою, водночас ці речовини підвищують міцність адгезії класичних та модифікованих смолами склоіономерних цементів до дентину та емалі.
- **2% хлоргексидину** уповільнює дію металопротеїназ (похідних ферментів, які відповідають за деградацію адгезивного зв'язку з часом).

Ultracid F, Tubulicid Blue, Tubulicid Red, Consepsis, Consepsis scrub та Cavity Cleanser не є торговими марками компанії GC.