

## G-CEM CAPSULE

### ÖNRAGASZTÓ REZIN CEMENT KAPSZULÁBAN

Felhasználását csak szakképzett fogászati személyzetnek javasoljuk a megadott felhasználási területen.

### AJANLOTT ALKALMAZASI TERULET

1. Mindenfajta teljes kerámia, műgyanta és fém inlay-k, onlay-k, koronák és hidak rögzítése
2. Fém, kerámia és üvegszálcsapok rögzítése

### ELLENJAVALLATOK

1. Pulpasapkázás.
2. A termék ritkán érzékenységi reakciót válthat ki egyes személyeken. Amennyiben hasonló tapasztalat, függesse fel a termék használatát, és paciense forduljon szakorvoshoz.

### HASZNALATI ÚTMUTATÓ

*Por/folyadék arány (g/g) 0,36 / 0,14*  
*Standard keverési idő (mp) (4000 rpm 23°C-on) 10"*  
*Munkaidő (perc, mp) (23°C-on) 2' 15"*  
*Tesztkörülmények: relatív páratartalom (50+/-10%).*

### A. RÖGZÍTÉSI TECHNIKA kerámia, kompozit és fémvázás indirekt helyreállítások esetén

#### 1. A FOG ELŐKESZITESE

- a) Preparálja a fogat a megszokott módon. Pulpasapkázáshoz alkalmazzon kalcium-hidroxidot.
- b) Az előkészített fogat horzskővel es vízzel tisztítsa meg.
- c) Alaposan öblítse le vízzel, majd enyhe olajmentes légárammal szárítsa le a felületet. A preparált felületnek száraznak kell tűnnie.

#### 2. A HELYREALLITAS ELŐKESZITESE

Győződjön meg róla, hogy a helyreállítást a gyártó utasításainak megfelelően kezeltek és készítették elő.

#### 3. A KAPSZULA AKTIVÁLÁSA ÉS KEVERÉSE

- a) Az aktiválás előtt rázza meg a kapszulát vagy ütögesse az oldalát kemény felszínhez, ezzel fellazítva a port (1. ábra).
- b) A kapszula aktiválásához nyomja be a dugattyút a kapszulatestbe (2. ábra).
- c) Azonnal helyezze a kapszulát a GC CAPSULE APPLIER adagolópisztolyba és húzza meg a kart egyszer (3. ábra). A kapszulát most már aktiválta.

Megjegyzés: A kapszulát csak közvetlenül az alkalmazása előtt szabad aktiválni és azonnal fel kell használni.

- d) A kapszulát azonnal vegye ki az adagolóból és helyezze a kapszularázó gépbe (vagy amalgamátorba) és rázza 10 másodpercig (+/- 4000 RPM) (4. ábra). A kapszularázó géppel történő keverési időkről az alábbi táblázatból tájékozódhat.

#### Gépi keverési idő

*Keverési sebesség, Keverési idő*  
*Standard rázógép (kb. 4000rpm) 10 mp*  
*Nagysebességű rázógép (4500rpm felett) 6-8 mp*  
*Rotációs rázógép 5 mp, centrifuga nélkül*

Megjegyzés: Olvassa el a gyártó vonatkozó használati útmutatóját.

#### 4. KIADAGOLAS

- a) A megkevert kapszulát azonnal vegye ki a rázógépből és helyezze a GC CAPSULE APPLIER adagolópisztolyba.
- b) Az első két nyomással élesítse a kapszulát (5. ábra). Az adagolócsőr irányba igazításához tartsa maga fele az adagolópisztolyt és forgassa el benne a kapszulatestet.

c) Nyomja az anyagot közvetlenül a helyreállításba (6. ábra).

Megjegyzés: Az operációs lámpa fénye csökkentheti a munkaidőt. A ragasztás ideje alatt a lámpa kikapcsolása vagy fényerejének csökkentése ajánlott.

d) A kapszula eltávolításához nyomja meg az adagolópisztoly kioldógombját és eltekerve emelje ki a kapszulát.

## 5. ROGZITES

a) Megfelelő vastagságban vigye fel a cementet a helyreállítás belső felületére, és azonnal illessze a helyére. A munkaidő a keverés kezdetétől számítva 2 perc 15 másodperc 23°C-os (73,4°F) hőmérséklet esetén. A magasabb hőmérséklet csökkenti a munkaidőt.

b) A beillesztésnél folyamatos enyhe nyomást gyakoroljon.

## 6. A FELESLEGES CEMENT ELTAVOLITASA

a) A felesleges cement eltávolításához fénykezelje az anyagot 2-4 másodpercig fénypolimerizáló készülékkel (halogén, LED, plazma) (7. ábra), vagy hagyja az anyagot magától megszilárdulni.

b) Egy scaler segítségével távolítsa el a felesleges cementet (8. ábra).

c) Világítson minden felületet 10 másodpercig (okkluzális felszín felől 10 másodpercig, minden további felszínt egyenként 10 másodpercig), vagy hagyja, hogy az anyag a helyreállítás beillesztése után 4 perc alatt magától megkössön.

## MEGJEGYZES:

A G-CEM egy kettős kötésű cement. A tökéletes polimerizációt az alább felsorolt helyreállítások esetében a G-CEM 4 perces önkötésével tudja biztosítani:

- fém és fémvázás helyreállítások

- fémentes, sötét színű vagy opak helyreállítások

- transzlucens fémentes helyreállítások, 2mm-nél nagyobb vastagsággal

d) Finirozza és polirozza a szeleket a megfelelő eszközzel.

## **B. ROGZITESI TECHNIKA fém, üvegszálás és kerámia csapok esetén**

### 1. A FOG ELŐKESZITESE

Preparálja a csap helyet a gyártó utasításainak megfelelően. Az üreget tisztítsa meg, öblítse ki és szárítsa le alaposan.

Megjegyzés: A csapok helyének fertőtlenítésére EDTA vagy natrium-hypoklorit oldat alkalmazása javasolt. Amennyiben H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-t használ, győződjön meg róla, hogy alaposan leöblítette a szert, mert az üregben maradó anyag csökkentheti a kötőerőt.

### 2. A CSAP ELŐKESZITESE

Győződjön meg róla, hogy a csapot a gyártó utasításainak megfelelően kezeltek és készítették elő.

### 3. A KAPSZULA AKTIVALASA ES KEVERESE

Lásd az A.3 pontnál.

### 4. KIADAGOLAS ES ROGZITES

#### MEGJEGYZES:

A munkaidő meghosszabbításához hűtőszekrényben hűtse le a G-CEM kapszulákat.

a) A megkevert kapszulát azonnal vegye ki a rázógépből és helyezze a GC CAPSULE APPLIER adagolópisztolyba.

b) Az első két nyomással élesítse a kapszulát (5. ábra). Az adagolócsőr irányba igazításához tartsa maga fele az adagolópisztolyt és forgassa el benne a kapszulatestet.

c) Nyomja az anyagot közvetlenül a csap üregébe, a keverés kezdetétől számított 1 percen belül. (9. ábra).

#### Megjegyzés:

Az operációs lámpa fénye csökkentheti a munkaidőt. A ragasztás ideje alatt a lámpa kikapcsolása vagy fényerejének csökkentése ajánlott.

d) A csapot azonnal illessze a helyére, a cement kiadagolását követő 1 percen belül.

#### Megjegyzés:

1) A szájüregi hőmérséklet gyorsítja a cement kötését.

2) Meghosszabbított kanul, pl. CENTRIX AccuDoseR\* Needle Tube™

\*\* használata ajánlott a cementnek a csap üregébe történő adagolásához. Nyúljon le egészen az üreg aljáig, és juttassa be a G-Cem-et. Adagolás közben tartsa a kanült az üreg alján, hogy elkerülje a légbuborékok képződését.

3) NE HASZNALJON lentulot a cement bejuttatásához, mert ezzel rövidítheti a munkaidőt.

e) A beillesztésnél folyamatos enyhe nyomást gyakoroljon.

f) A kapszula eltávolításához nyomja meg az adagolópisztoly kioldógombját és eltekerve emelje ki a kapszulát.

#### 5. A FELESLEGES CEMENT ELTAVOLITASA

a) A felesleges cement megfelelő eszközzel történő eltávolításának ideje alatt gyakoroljon folyamatos enyhe nyomást a csapra.

b) Fénykezeljen minden felszínt 20 másodpercig, vagy hagyja, hogy a cement a csap beillesztése után 4 perc alatt magától megkössön (10. ábra).

\* Az AccuDose a CENTRIX, INC. bejegyzett védjegye

\*\* A Needle Tube a CENTRIX, INC. bejegyzett védjegye

#### TAROLAS

Eredeti alumíniumfóliás csomagolásában, sötét és hűvös (4-25°C) (39,2-77,0°F) helyen tarolja. (Eltarthatóság: gyártástól számított 2 év)

#### SZINARNYALATOK

A2, AO3 (opak), BO1 (opak), transzlucens (Vita színek)

A Vita a németországi Bad Sackingen-beli Vita Zahnfabrik bejegyzett védjegye.

#### KISZERELES

1. Egyszínű csomag: 50 kapszula

2. Vegyes csomag: 50 kapszula (20 A2, 20 transzlucens, 5 AO3 és 5 BO1)

A kapszulák átlagos tartalma: 0,36g por, 0,14g (0,13mL) folyadék.

A megkevert kapszula minimális töltőtérfogata: 0,17mL.

A GC CAPSULE APPLIER (1 db) adagolópisztoly külön kapható.

#### FIGYELMEZTETES

1. Amennyiben az anyag nyálkahártyára vagy bőrre kerül, azonnal távolítsa el alkoholba mártott szivacs- vagy vattadarabbal. Bő vízzel öblítse le. Az érintkezés elkerülése érdekében kofferdam vagy kakaóvaj használata ajánlott a beavatkozás területének a szájnyálkahártyától vagy bőrtől történő izolálására.

2. Amennyiben az anyag szembe kerülne, azonnal öblítse ki és forduljon orvoshoz.

3. Amennyiben az anyaggal érintkező szövet kifehéredik vagy felhólyagosodik, tanácsolja pacienseének, hogy hagyja érintetlenül a területet az elváltozás eltűnéséig. Ez általában 1-2 hetet vesz igénybe.

4. Ne használja a G-CEM-et eugenoltartalmú anyagokkal együtt, mert az eugenol gátolhatja a G-CEM megfelelő kötését vagy megszilárdulását.

5. A fénykezelés ideje alatt viseljen védőszemüveget, vagy más, szemet védő felszerelést.

6. Az anyag töméskészítésre vagy csonkfelépítésre nem alkalmazható.

