

Bisco

C E 0459

RESINOMER™

*Dual-
Cured*

Amalgam Bonding/Luting System

Instructions for Use

NL

IN-029R9
Rev. 10/17



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-847-534-6000
1-800-247-3368

RESINOMER™*

Systeem voor het hechten/cementeren van amalgaam

ALGEMENE INFORMATIE

RESINOMER is een tweevoudig uithardend composiet dat qua viscositeit en vloeibaarheid ideaal is voor adhesieve amalgaamrestauraties, als tandheelkundige liner en als bevestigingscement. De in **RESINOMER** gebruikte hydrofiele monomeren zijn gebaseerd op de chemische eigenschappen van ALL-BOND 2®* en bevorderen de hechting aan tandheelkundige metalen. Chemische hechting treedt op tussen het metaaloppervlak en diarylsulfon-dimethacrylaat (DSDM), een van de monomeren aanwezig in **RESINOMER**. Het vermogen om zich aan metaal te hechten verschaft een buitengewone omgeving voor adhesieve amalgaamrestauraties. Er ontstaat een kleverige mechanische hechting naarmate het amalgaam wordt gecondenseerd in de niet-uitgeharde laag **RESINOMER**. Naast adhesieve hechting verschaft **RESINOMER** zeer effectieve afdichting tegen microlekkage¹. **RESINOMER** is bestemd voor gebruik met adhesieven die voor alle tandheelkundige materialen geschikt zijn, inclusief alle BISCO adhesieven. De hechting van **RESINOMER** aan ALL-BOND 2 verschaft harsachtige kleefkracht die sterker is dan de cohesiekracht van dentine².

Indicaties voor gebruik:

De voornaamste toepassingen van **RESINOMER** zijn:

1. Adhesieve amalgaamrestauraties
2. Liner/basis onder direct/indirecte restauraties
3. Cementering van metaalgebaseerde restauraties
4. Cementering van vezel- en metaalstiften
5. Hechten van orthodontische slotjes

Waarschuwingen:

- Dit product is mogelijk niet geschikt voor gebruik bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reacties op methacrylaatharsen.
- Bij gebruik van tandheelkundige adhesieven wordt de hechting aan dentine ernstig belemmerd door contaminatie met speeksel en mondvocht.

Aandachtspunten:

- Kruisverontreiniging: Dit product kan items bevatten die bestemd zijn voor eenmalig gebruik. Gebruikte of verontreinigde accessoires afvoeren. Niet reinigen, desinfecteren of opnieuw gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:

- Contact met de huid vermijden; niet-gepolymeriseerde harsen kunnen de huid van daarvoor vatbare mensen gevoelig maken. In geval van contact de huid met water en zeep wassen.
- In koelkast bewaren wanneer niet in gebruik. Laat gekoeld **RESINOMER** op kamertemperatuur komen vóór gebruik.
- Werk- en uithardingstijden zijn korter in de warme intraorale omgeving.
- Bij gebruik van ALL-BOND 2 hardt het cement snel uit zodra het in contact komt met de primers op het element.
- Om polymerisatie of verstopping te voorkomen moet de mengtip van de dubbele spuit op zijn plaats blijven tot de volgende applicatie. Veeg bij intraoraal gebruik de mengtip af met een desinfecterend middel alvorens deze op te bergen.
- Zie het etiket van de afzonderlijke componenten voor specifieke vervaldatum.
- In tegenstelling tot BISCO-adhesieven zijn niet alle hechtsystemen chemisch geschikt voor zelfhardende of tweevoudig uithardende materialen. Raadpleeg de instructies van de fabrikant van het adhesief.
- Gebruik geen waterstofperoxide, EDTA, of materialen die eugenol bevatten vóór de adhesieve procedure omdat deze materialen de bonding aan kunnen tasten.
- Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.bisco.com.

TECHNISCHE INFORMATIE

Afzonderlijke spuiten:

Werktijd: minimaal 3 min (bij kamertemperatuur, 20°C/68°F -25°C/77°F)

Hardingstijd: maximaal 3 min 20 s (intraoraal, 37 °C)

Dubbele spuiten:

Werktijd: minimaal 2 min (bij kamertemperatuur, 20°C/68°F -25°C/77°F)

Hardingstijd: maximaal 3 min 20 s (intraoraal, 37 °C)

Werktijd en hardingstijd kunnen variëren afhankelijk van bewaaromstandigheden, temperatuur, vochtigheid enz.

OPMERKING: Wegens de unieke chemische samenstelling van **RESINOMER** moet het gekoeld worden bewaard. Laat gekoeld **RESINOMER** op kamertemperatuur komen vóór gebruik.

OPMERKING: Het kan zijn dat **RESINOMER** dat op het mengplaatje blijft zitten, niet lijkt te harden. Dit komt door remming van het polymerisatieproces door zuurstof. U kunt ervan verzekerd zijn dat **RESINOMER** op normale wijze polymeriseert (hardt). De gebruiker kan dit bevestigen door een mylar-strip op het overtollig materiaal op het mengplaatje te plaatsen. Het materiaal hardt binnen de gespecificeerde tijdsperiode.

GEBRUIKSAANWIJZING

ADHESIEVE AMALGAAMRESTAURATIES

1. Gebruik een matrixband met antikleeflaag of wrijf was over de plek die aan **RESINOMER** zal worden blootgesteld, om te voorkomen dat **RESINOMER** zich aan de band hecht.
2. Isoleer het element en prepareer de caviteit op een conservatieve manier. Reinig het gehele oppervlak met een suspensie van puimsteen en een reinigingsmiddel, zoals CAVITY CLEANSER™*, of water.
3. Ets met gebruik van een etsgel, zoals UNI-ETCH®* w/BAC of ETCH-37™* w/BAC, volgens de instructies van de fabrikant.
4. Breng een voor alle tandheelkundige materialen geschikt adhesief aan volgens de instructies van de fabrikant.
5. Volg bij gebruik van het toedieningssysteem met dubbele spuit de bijgevoegde GEBRUIKSAANWIJZING van de dubbele spuit voor de dosering en toediening van **RESINOMER**. Meng bij gebruik van afzonderlijke spuiten gelijke hoeveelheden **RESINOMER**-basis en- katalysator tot een uniforme pasta (10-15 seconden) totdat de pasta een uniforme kleur heeft.
6. Breng een dunne laag **RESINOMER** aan op alle vlakken aan de binnenkant van de preparatie. Blaas **RESINOMER** droog om het uit te smeren en voorkom daarbij dat het zich op de bodem of de lijnhoeken aan de binnenkant van de preparatie ophoopt.
7. Tritureer en condenseer amalgaam in de met **RESINOMER** beklede preparatie volgens traditionele condensatieprocedures. Wees niet bezorgd over verplaatst **RESINOMER**.
8. Gebruik iets te veel amalgaamvulling, condenseer het amalgaam en polijst het over de randen en begin zo snel mogelijk met modelleren. Voltooi het modelleren voordat het amalgaam volledig is gehard. Polijst het amalgaam tijdens en na het modelleren om de hechting te verbeteren en de randen af te dichten. Een dun laagje amalgaam op het tandglazuerooppervlak is wenselijk en wellicht ook onvermijdelijk wegens de adhesieve kwaliteiten van **RESINOMER**.
9. **OPTIONEEL:** **RESINOMER** is tweevoudig uithardend. Om de polymerisatie te versnellen, laat **RESINOMER** gedurende 20 seconden onder licht uitharden.
OPMERKING: Het kan zijn dat **RESINOMER** dat op het mengplaatje blijft zitten, niet lijkt te harden. Dit komt door remming van het polymerisatieproces door zuurstof. U kunt ervan verzekerd zijn dat **RESINOMER** op normale wijze polymeriseert (hardt). De gebruiker kan dit bevestigen door een mylar-strip op het overtollig materiaal op het mengplaatje te plaatsen. Het materiaal hardt binnen de gespecificeerde tijdsperiode.

LINER/BASIS ONDER DIRECTE/INDIRECTE RESTAURATIES

1. Isoleer het element en prepareer de caviteit op een conservatieve manier. Reinig het gehele oppervlak met een suspensie van puimsteen en een reinigingsmiddel, zoals CAVITY CLEANSER, of puimsteen en water.

2. Ets met gebruik van een etsgel, zoals UNI-ETCH w/BAC of ETCH-37 w/BAC, volgens de instructies van de fabrikant.
3. Breng een voor alle tandheelkundige materialen geschikt adhesief aan volgens de instructies van de fabrikant.
4. Volg bij gebruik van het toedieningssysteem met dubbele spuit de bijgevoegde GEBRUIKSAANWIJZING van de dubbele spuit voor de dosering en toediening van **RESINOMER**. Meng bij gebruik van afzonderlijke spuiten gelijke hoeveelheden **RESINOMER**-basis en-katalysator tot een uniforme pasta (10-15 seconden) totdat de pasta een uniforme kleur heeft.
5. Breng een dunne laag **RESINOMER** op de bodem of het gewenste oppervlak aan de binnenkant van de preparatie aan.
6. Laat **RESINOMER** gedurende 30 seconden onder licht uitharden of laat het vanzelf drogen (voorkeursmethode) gedurende 5 minuten.
7. Ga door met de restauratieve behandeling.

CEMENTEREN VAN METAALGEBASEERDE RESTAURATIE

A. Preparatie van het element

1. Verwijder voorlopige restauraties; reinig de preparatie en pas de definitieve restauratie.
2. Ets met gebruik van een etsgel, zoals UNI-ETCH w/BAC of ETCH-37 w/BAC, volgens de instructies van de fabrikant.
3. Breng een voor alle dentale materialen geschikt adhesief aan volgens de instructies van de fabrikant.

B. Cementeren

1. Zandstraal, spoel en droog de vlakken aan de binnenkant van de restauratie.
2. Breng een metalen primer aan op het oppervlak aan de binnenkant van de restauratie volgens de instructies van de fabrikant.
3. Volg bij gebruik van het toedieningssysteem met dubbele spuit de bijgevoegde GEBRUIKSAANWIJZING van de dubbele spuit voor de dosering en toediening van **RESINOMER**. Meng bij gebruik van afzonderlijke spuiten gelijke hoeveelheden **RESINOMER**-basis en-katalysator tot een uniforme pasta (10-15 seconden) totdat de pasta een uniforme kleur heeft.
4. Vul het oppervlak aan de binnenkant van de restauratie met **RESINOMER**.
5. Plaats de restauratie met passieve druk.
6. Verwijder overtollig **RESINOMER** met een borstel of instrument. Voltooi het reinigen tijdens de eerste hardings- of gelfase.

CEMENTERING VAN VEZEL- EN METAALSTIFTEN

A. Preparatie van stiftruimte

1. Ets met gebruik van een etsgel, zoals UNI-ETCH w/BAC of ETCH-37 w/BAC, volgens de instructies van de fabrikant. Met water spoelen.
2. Dep het kanaal droog met een grote papierpunt om overtollig vocht te verwijderen.
3. Breng een voor alle dentale materialen geschikt adhesief aan volgens de instructies van de fabrikant.
4. Dep het kanaal droog met een grote papierpunt. Herhaal dit met nieuwe papierpunten totdat een papierpunt droog uit het kanaal komt. Deze stap is belangrijk voor het verwijderen van opgehoopte primers om interferentie bij het complete aandrukken van de stift te voorkomen.
5. Uitharden met licht volgens de instructies van de fabrikant.

B. Cementering van stiften

1. Breng een adhesieve laag op de stift aan en hard deze uit onder licht volgens de instructies van de fabrikant.
2. Volg bij gebruik van het toedieningssysteem met dubbele spuit de bijgevoegde GEBRUIKSAANWIJZING van de dubbele spuit voor de dosering en toediening van **RESINOMER**. Meng bij gebruik van afzonderlijke spuiten gelijke hoeveelheden **RESINOMER**-basis en-katalysator tot een uniforme pasta (10-15 seconden) totdat de pasta een uniforme kleur heeft.
3. Breng **RESINOMER** in het kanaal in met gebruik van de mengtip voor wortelkanalen of een naaldtip. Begin bij het apicale uiteinde van het kanaal en trek de tip langzaam terug. Houd de tip daarbij in het cement om lege ruimten te minimaliseren.

4. Breng een laag cement aan op het apicale uiteinde van de stift. Plaats de stift voorzichtig in het kanaal en druk de stift daarna nog 20-30 seconden stevig aan.
5. Verwijder overtollig cement en laat het cement vanzelf drogen (voorkeursmethode) gedurende 5 minuten. Ga door met de restauratieve behandeling zodra het cement is uitgehard.

HECHTEN VAN ORTHODONTISCHE SLOTJES

1. Ets het tandglazuuroppervlak waarop het slotje wordt geplaatst, met gebruik van een etsgel, zoals UNI-ETCH w/BAC of ETCH-37 w/BAC, gedurende 15-30 seconden. Het vlak dat moet worden geëtsd, is slechts iets groter dan de basis van het slotje. Goed spoelen met water en aan de lucht drogen.
2. Breng een voor alle dentale materialen geschikt adhesief aan op het geëtsde tandglazuuroppervlak volgens de instructies van de fabrikant. Hard het adhesief uit onder licht.
3. Volg bij gebruik van het toedieningssysteem met dubbele spuit de bijgevoegde GEBRUIKSAANWIJZING van de dubbele spuit voor de dosering en toediening van **RESINOMER**. Meng bij gebruik van afzonderlijke spuiten gelijke hoeveelheden **RESINOMER**-basis en-katalysator tot een uniforme pasta (10-15 seconden) totdat de pasta een uniforme kleur heeft
4. Breng een kleine hoeveelheid **RESINOMER** aan op de retentiezijde van de basis van het slotje.
5. Plaats het slotje op het tandglazuuroppervlak met een licht draaiende beweging en zorg dat het slotje goed is gepositioneerd. Druk het slotje met gebruik van een tandartshaakje of scherpe scaler stevig tegen het tandglazuur om overtollig pasta uit te knippen.
6. Verwijder overtollig pasta rondom de basis van het slotje met een tandartshaakje of scaler.
7. Hard **RESINOMER** gedurende 30 seconden uit door de lichtsonde onder een hoek van 45° op het raakvlak tussen tandglazuur/slotje te plaatsen.
8. Het slotje kan matig geladen zijn nadat **RESINOMER** onder licht is uitgehard.

HYGIËNE: Het is raadzaam algemeen verkrijgbare hygiënische bescherming te gebruiken om eventuele verontreiniging van de RESINOMER-spuiten tijdens de behandeling te voorkomen.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

BEWARING: RESINOMER moet worden gekoeld (20°C/68°F -25°C/77°F).

GARANTIE: BISCO, Inc. erkent haar verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien zij defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct of indirect, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het beoogde doel vast te stellen. De gebruiker aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee.

* RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 zijn handelsmerken van BISCO, Inc.

ALL-BOND 2, UNI-ETCH zijn geregistreerde handelsmerken van BISCO, Inc.

1. CRA Newsletter, February 1994, Adhesives, Silver Amalgam.

2. Farah, J. W. (ed.) Adhesive Resin Cements, Dental Advisor 10;(4) 6-7, 1993.

BISCO, INC.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com



BISCO France
120, allée de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
33-4-90-42-92-92