

Bisco

CE 0459

REFLEXIONS™

*Light-
Cured*

Simplified Universal Composite System

Instructions for Use

SE



Bringing Science to
the *Art* of Dentistry™

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

IN-175R2
Rev. 1/11

REFLEXIONS™* Universellt Estetiskt Kompositsystem

ALLMÄN INFORMATION

REFLEXIONS är ett förenklat universellt estetiskt kompositsystem som består av dentin och emaljfärger som i kombination ger kliniken möjlighet att reproducera hela spektrat av färger med hjälp av dentin-emalj skikttekniken. **REFLEXIONS** består av ett ljushärdande resinbaserat dentalt restaurativt material som erbjuder exceptionell estetik för alla klasser av direkta ersättningar. **REFLEXIONS** kompositerna är avsedda för användning med totals-adeshivser såsom ALL-BOND 2[®], ALL-BOND 3[®], ONE-STEP[®] eller ONE-STEP PLUS och självets adhesivser såsom ALL-BOND SE[®].

REFLEXIONS XLS DENTIN

REFLEXIONS XLS DENTIN (Extreme Low-Shrinking) färgerna är ljushärdande, lågkrympande nanohybridkompositer. Nanohybrid-sammansättningen liknar äkta dentin och är det utmärkta biomimetiska dentinersättningsmaterialet. Den opaka karaktären gör det till det ideala ersättningsmaterialet för förlorat dentin, och den lågkrympande egenskapen minimerar risken för postoperativ känslighet. **REFLEXIONS XLS DENTIN** är utvecklat för att smälta in på ett naturligt sätt när det används med skikttekniken tillsammans med **REFLEXIONS XP ENAMEL** färger.

REFLEXIONS XP ENAMEL

REFLEXIONS XP ENAMEL (Extreme Polishability) färgerna är ljushärdande, fluorescerande, högförstärkta nanofillkompositer. Genom sin förstärkta sammansättning kan **REFLEXIONS XP ENAMEL** användas till alla kavitetklasser som emaljskikt. De nanostora fillerpartiklarna bidrar till **REFLEXIONS XP ENAMEL**:s utmärkta polerbarhet samtidigt som de förstärkande fillerpartiklarna ger maximum styrka och hållbarhet.

ANVÄNDNINGSDIVISIONER:

REFLEXIONS kompositsystem är indicerat för användning i alla kavitetklasser för direkta ersättningar i tänder, posterior och anterior inkluderande:

- Klass I, II, III, IV, V, VI ersättningar
- Diastemaslutning

Varningar:

- Fosforsyran i etsmedlet irriterar ögon och hud kraftigt. Skada kan uppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna under längre tid. Om ögonstänk skulle uppstå, spola rikligt med vatten och sök medicinskt omhändertagande omedelbart. I händelse av kontakt med andra vävnader, spola omedelbart med mycket vatten i flera minuter.
- När dentaladeshivser används förorsakar salivkontamination allvarligt försämrade dentinbindning.

Observanda:

- Kors-kontamination: Produkt kan innehålla delar som är konstruerade för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade applikatorer och spetsar. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.

Försiktighetsåtgärder:

- Se produktbestämd "Bruksanvisning" för fullständiga anvisningar före användning.
- Opolymeriserat resin kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.
- Se märkningen av individuella komponenter för specifika utgångsdatum.

BRUKSANVISNING

1. Innan tanden isoleras och prepareras, välj ut lämpliga färger av **REFLEXIONS XLS DENTIN** och **XP ENAMEL**. Följ **REFLEXIONS** rekommenderade färgtabell nedan.

REFLEXIONS rekommenderat färgval																	
VITA [®] färgskala:	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	Bleach
REFLEXIONS XP ENAMEL:	CE	CE	NE	NE	NE	FE	CE	NE	NE	GE	GE	GE	GE	CE	NE	NE	FE
REFLEXIONS XLS DENTIN:	LD	MD	MD	DD	DD	LD	MD	MD	DD	LD	MD	DD	DD	LD	MD	DD	BD [▲]

2. Isolera och preparera tanden. Rengör hela preparationen med en blandning av pimpsten och ett desinfektionsmedel, såsom t ex CAVITY CLEANSER[™], eller en blandning av pimpsten och vatten.
3. När total-etsbindningstekniken används, etsa preparationen med ett etsmedel, såsom UNI-ETCH[®] eller ETCH-37[™] i enlighet med tillverkarens anvisningar. Om ett självsande adhesivsystem används hoppa över detta steg och fortsätt med steg 4.

Användning av UNI-ETCH

Anvisningar:

- Applicera etsmedlet med medföljande kanylspets. Låt etsmedlet verka i 15 sekunder.
 - För att helt avlägsna alla spår av etsmedel, spola noggrant med vatten i minst 5 sekunder och torka försiktigt och lämna ytan fuktig för den våta bindningstekniken.
 - För bästa resultat, låt inte emalj och dentin torka ut under en längre tid. Återfukta omedelbart emalj och dentin med ett våtningsmedel, såsom AQUA-PREP[™] F före applicering av en hydrofil adhesiv.
4. Applicera en adhesiv såsom ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ALL-BOND SE, ONE-STEP eller ONE-STEP PLUS i enlighet med tillverkarens anvisningar.
 5. **För kavitetliners i Klass I eller Klass II ersättningar:** Applicera ett tunt skikt med AELITEFLO[™] LV i kavitetpreparationen för att täcka det pulpal golvet, de axiella väggarna och det gingivala golvet. (**OBS:** avlägsna överskott från kanterna, av estetiska skäl). Ljushärda i 20 sekunder ajan 500mW/cm².

6. Dispensera önskad mängd av **REFLEXIONS XLS DENTIN** komposit på ett ljuskyddat blandningsblock genom att vrida spruthandtaget medurs. (**Tips:** För att undvika extrusion av överskottsmaterial, vrid handtaget moturs omedelbart efter att önskad mängd är dispenserad.) Om ampullspetsar används injicera **REFLEXIONS** komposit direkt in i kaviteten. **OBS:** För att förhindra komposit från att klibba fast vid handinstrumenten kan **MODELING RESIN***, som utvecklats för att underlätta applikation och formgivning av dina komposit, användas. Genom att svagt våta ditt instrument med **MODELING RESIN**, kan alla dina direkta kompositersättningar lätt appliceras och formges.
7. Applicera 1-2mm skikt i kaviteten med **REFLEXIONS XLS DENTIN** kompositen och bygg upp förlorat naturligt dentin. Ljushårda varje skikt med en lampa såsom **VIP™ junior**, i 20 sekunder på 500mW/cm². (**OBS:** Ljushårda Dark Dentin färgen i 40 sekunder.) Håll ljusledaren så nära kompositen som möjligt utan att komma i kontakt med den.
8. Dispensera önskad mängd av **REFLEXIONS XP ENAMEL** komposit på ett ljuskyddat blandningsblock genom att vrida spruthandtaget medurs. Om ampullspetsar används, injicera **REFLEXIONS** komposit direkt in i kaviteten.
9. Bygg upp 1-2mm skikt med **REFLEXIONS XP ENAMEL** komposit i kaviteten för att ersätta förlorat naturlig emalj. Fortsätt bygga upp skiktvis tills ersättningen når kavitetskanten och ersättningen fått önskad form. Ljushårda varje skikt i 20 sekunder med 500mW/cm². **OBS:** Varje yta på den slutliga ersättningen bör hårdas i 30 sekunder med 500mW/cm².
10. Kontrollera ocklusion och finishera. För att minimera eller eliminera puts, applicera **BisCover™ LV**. Ytförseglingsmaterial såsom **FORTIFY™*** eller **FORTIFY PLUS** kan också användas i enlighet med tillverkarens anvisningar. Användning av dessa produkter förseglar kanterna samt reducerar nötning och missfärgning.

APPLIKATION AV BISCOVER LV

Försiktighetsåtgärder:

- När **BisCover LV** hårdas kan detta ge upphov till en kort exterm reaktion. Denna minimeras genom applikation i tunna skikt. Hårda inte på slemhinna.
- Otillräcklig polymerisering ger upphov till ett kladdigt, syreinhärdat skikt på ytan av **BisCover**. Se anvisningar för bestämda härdningstekniker angivna nedan.

Anvisningar:

1. Applicera etsgel såsom t ex **UNI-ETCH** på den härdade kompositen och intilliggande tandsubstans i 15 sekunder.
2. Spola med vatten och torka.
3. Lägg upp **BisCover LV** i en blandningskopp. Doppa en borste i **BisCover LV**. Stryk av den mot kanten. Borsten behöver inte vara mättad. Det räcker att den fuktats tillräckligt för att applicera ett tunt skikt.
4. Med ett jämnt drag appliceras ett tunt skikt **BisCover LV** med borsten på den härdade kompositytan. Gnugga inte runt vid applikationen. **Det är mycket viktigt att låta ytan torka i 15 sekunder. Tunna inte ut med luftblåster, då detta kan ge upphov till ojämnheter i ytan.**
5. **BisCover LV** hårdas med följande lampor och härdningstider för att initiera polymerisering. Otillräcklig polymerisering kan lämna ett kladdigt syreinhärdat skikt på ytan.
 - i. **LED-lampa:** Med en LED -lampa med en intensitet på minst 500mW/cm² ljushårdas i **30** sekunder på litet avstånd (0-2 mm).
 - ii. **Halogenlampa:** Med en halogen (såsom t ex **VIP junior**) med en intensitet på minst 500mW/cm² ljushårdas i **30** sekunder på litet avstånd (0-2mm).
OBS: om ljusintensiteten är lägre än 500mW/cm² eller härdningsavståndet är större än 2mm, ljushårda längre tid än **30** sekunder.
 - iii. **Plasmalampa:** Hårda med plasmalampa i **10** sekunder på kort avstånd (0-2mm).
6. Om ett andra skikt önskas, upprepa steg 3-5.

FÖRVARING: Förvaras vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIER: BISCO Inc. intygar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. BISCO Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

* **REFLEXIONS, CAVITY CLEANSER, ETCH-37, AQUA-PREP, ALITEFLO, BisCover, FORTIFY** och **VIP** är varumärken som tillhör BISCO, INC.

ALL-BOND 2, ALL-BOND 3, ONE-STEP, ALL-BOND SE och **UNI-ETCH** är registrerade varumärken som tillhör BISCO, INC.

MODELING RESIN tillverkas av BISCO, INC.

** **VITA** är ett registrerat varumärke som tillhör **VITA ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG Germany**.

▲ **BLEACH DENTIN** är inte en lägrympande komposit.