

RESINOMER DUÁLNĚ TUHNOUCÍ AMALGÁMOVÝ BONDOVACÍ SYSTÉM

OBECNÉ INFORMACE

Resinomer je duálně tuhnutí 57% sklem naplněný kompozit s charakteristikami viskozity a tekutosti ideálními pro bondování amalgámových oprav, jako je např. dentální liner. Hydrofilní monomery použité v Resinomeru jsou založeny na chemickém složení All-Bond 2 a vyzdvihují adhezi a diarylsulfone dimetakrylát, jeden z monomerů přítomných Resinomeru. Schopnost bondovat kov, zaručuje ideální prostředí pro bondování amalgámových oprav. Jakmile je amalgám kondenzován do nezpolymerované vrstvy Resinomeru, vzniká houževnatý mechanický bond. Resinomer navíc k adhezivnímu bondu přidává velice efektivní pečecí systém odolný proti mikroprůtokům. Resinomer je doporučen používat s adhezivou 4. a 5. generace jako je např. All-Bond 2 či One-Step. Bondování Resinomeru k All-Bond 2 produkuje adhezi rezinu, které překračuje kohezní sílu dentinu.

Hlavní pole působnosti Resinomeru je:

1. bondování amalgámových oprav
2. liner/báze pro přímé/nepřímé opravy
3. cementace kovových oprav
4. cementace dřevovláknitých a kovových čepů
5. bondování ortodontických breket

TECHNICKÉ INFORMACE

Před použitím vydejte Resinomer z lednice a nechte jej dosáhnout pokojové teploty 22°C.

	JEDNOTLIVÉ STŘÍKAČKY	DUÁLNI STŘÍKAČKY
PRACOVNÍ ČAS	4 min ± 30 vteřin	2 min 45 vteřin ± 30 vteřin
ČAS TUHNUTÍ	7 min ± 30 vteřin	6 min ± 1 min

Pracovní čas a čas tuhnutí bude v teplém prostředí úst urychlen. Cement tuhne rychleji je-li v kontaktu s primerem All-Bond 2.

POZNÁMKA: Resinomer není určen pro celokeramické opravy.

NÁVOD K POUŽITÍ

BONDOVÁNÍ AMALGÁMOVÝCH OPRAV

1. na pásku matrice, která bude okolo oblasti aplikace Resinomeru, naneste vosk z dodávané voskové tyčinky. Zamezíte tím přilnutí Resinomeru k pásce.
2. izolujte zub a připravte si kavitu dle běžného postupu. Vyčistěte celý povrch pemzou a dezinfikujte např. Cavity Cleanser nebo vypláchněte vodou.
3. leptejte leptadlem, např. Etch-37 nebo UniEtch dle instrukcí výrobce.
4. aplikujte adhezivum, např. All-Bond 2 nebo One-Step dle instrukcí výrobce.
5. používáte-li duální stříkačky, postupujte dle návodu pro duální stříkačky. Používáte-li jednotlivé stříkačky, smíchejte stejné množství báze a katalyzátoru do uniformní pasty (míchejte 10-15 vteřin).
6. aplikujte tenkou vrstvu Resinomeru na všechny vnitřní povrchy pomocí kartáčkové špičky nebo Bisco aplikátor. Ztenčete vrstvu Resinomeru, abyste zabránili nahromadění na dně či v interní linii.
7. rozmělněte a zatlačte amalgám do opravy ošetřené Resinomerem dle tradičního postupu. Nebojte se vytlačení Resinomeru.
8. amalgám okolo okrajů mírně přeplňte, zatlačte a uhlad'te. Co nejdříve začněte tvarovat, které musíte dokončit ještě před zatvrdnutím amalgámu. Během tvarování a i poté amalgám uhlazujte, aby byla zvýšena účinnost bondu a zapečetěny okraje. Je vhodné nanést malé množství amalgámu na povrch enamelu a je nezbytné vzhledem k adhezivním kvalitám Resinomeru.
9. **VOLITELNĚ:** Resinomer je duálně tuhnutí. Pro urychlení polymerace, polymerujte povrch světlem 20 vteřin.

LINER/BÁZE PRO PŘÍMÉ/NEPŘÍMÉ OPRAVY

1. izolujte zub a připravte si kavitu dle běžného postupu. Vyčistěte celý povrch pemzou a dezinfikujte např. Cavity Cleanser nebo vypláchněte vodou.
2. leptejte leptadlem, např. Etch-37 nebo UniEtch dle instrukcí výrobce.
3. aplikujte adhezivum, např. All-Bond 2 nebo One-Step dle instrukcí výrobce.
4. používáte-li duální stříkačky, postupujte dle návodu pro duální stříkačky. Používáte-li jednotlivé stříkačky, smíchejte stejné množství báze a katalyzátoru do uniformní pasty (míchejte 10-15 vteřin).
5. aplikujte tenkou vrstvu Resinomeru na dno nebo požadované vnitřní oblasti pomocí nástroje nebo Bisco aplikátor.

6. polymerujte Resinomer světlem 30 vteřin a poté jej nechte zatvrdnout
7. pokračujte v zákroku

LINER/BÁZE PRO PŘÍMÉ/NEPŘÍMÉ OPRAVY

A. PŘÍPRAVA ZUBU

1. odstraňte provizorní opravu, vyčistěte preparaci a vyzkoušejte definitivní opravu. Byl-li použit cement obsahující eugenol, vyčistěte preparaci pemzou, aby byly odstraněny všechny zbytky cementu. Eugenol může ovlivnit polymeraci některých kompozitních materiálů.
2. leptejte leptadlem, např. Etch-37 nebo UniEtch dle instrukcí výrobce.
3. aplikujte adhezivum, např. All-Bond 2 nebo One-Step dle instrukcí výrobce.

B. CEMENTACE

1. opískujte vnitřní prostory opravy, opláchněte a vysušte
2. aplikujte metal primer jako je např. All-Bond 2 Primer B na vnitřní povrch opravy a osušte.
3. používáte-li duální stříkačky, postupujte dle návodu pro duální stříkačky. Používáte-li jednotlivé stříkačky, smíchejte stejné množství báze a katalyzátoru do uniformní pasty (míchejte 10-15 vteřin).
4. pomocí vhodného nástroje či Bisco Aplikátoru vyplňte vnitřní povrch opravy Resinomerem
5. usadte opravu pasivním stiskem
6. přebytečný materiál odstraňte kartáčkem nebo nástrojem, vyčištění dokončete během počátečního zasychání či gelového stavu

CEMENTACE DŘEVOVLÁKNITÝCH A KOVOVÝCH ČEPŮ

A. PŘÍPRAVA

1. leptejte leptadlem, např. Etch-37 nebo UniEtch dle instrukcí výrobce, opláchněte vodou
2. vysušte kanálek velkým papírovým čepem, ponechteje dentin viditelně vlhký
3. aplikujte adhezivum, např. All-Bond 2 nebo One-Step dle instrukcí výrobce.
4. vysušte kanálek papírovým čepem, opakujte dokud čep nevytáhnete z kanálku suchý. Tento krok je důležitý pro odstranění nahromaděného primeru a následné správné usazení čepu.
5. v případě nutnosti polymerujte světlem dle instrukcí výrobce

B. CEMENTACE ČEPU

1. naneste na čep adhezivum a polymerujte světlem dle instrukcí výrobce
2. používáte-li duální stříkačky, postupujte dle návodu pro duální stříkačky. Používáte-li jednotlivé stříkačky, smíchejte stejné množství báze a katalyzátoru do uniformní pasty (míchejte 10-15 vteřin).
3. naplňte špičku Unit-Dose Resinomerem a vstříkněte do kanálku. Začněte apikálním koncem kanálku a vytahujte špičku směrem ke komoře pulpy.
4. jemně zasadte do kanálku čep a podržte 5-10 vteřin, dokud není usazen.
5. odstraňte přebytečný materiál a nechte chemicky zpolymerovat (doporučená metoda) cca 5 min. Jakmile cement zatvrdne, pokračujte v opravě.

BONDOVÁNÍ ORTODONTICKÝCH BREKET

1. povrch breket naleptejte leptadlem, např. Etch-37 nebo Uni-Etch cca 15-30 vteřin. Naleptaná oblast by měla být o něco málo větší než základna breket. Opláchněte vodou a vysušte.
2. aplikujte **JEDEN** z následujících postupů
 - 1 vrstvu D/E RESIN a ztenčete proudem vzduchu, nepolymerujte **NEBO**
 - 2-3 vrstvy All-Bond 2 Primeru A a B, vysušte vzduchem, aby došlo k vypaření přebytku, polymerujte 10 vteřin **NEBO**
 - 2-3 vrstvy One-Step, vysušte vzduchem, aby došlo k vypaření přebytku, polymerujte 10 vteřin
3. používáte-li duální stříkačky, postupujte dle návodu pro duální stříkačky. Používáte-li jednotlivé stříkačky, smíchejte stejné množství báze a katalyzátoru do uniformní pasty (míchejte 10-15 vteřin).
4. aplikujte malé množství Resinomeru na retenční stranu báze breketu
5. jemným rotačním pohybem nasadte breketu na povrch enamelu a posuňte na požadované místo. Pomocí exploreru či ostré škrabky zatlačte breketu pevně proti enamelu a vytlačte zbytek pasty.
6. škrabkou odstraňte zbytek pasty okolo základny breketu
7. polymerujte světlem cca 30 vteřin, sondu nakloňte k povrchu enamelu/brekety do úhlu 45°
8. breketu je možno po polymeraci Resinomeru jemně zatížit.

BALENÍ

1 duální stříkačka

1 duální stříkačka (4g báze/4g katalyzátoru), příslušenství, návod k použití

D-43020P

2 duální stříkačky

2 duální stříkačky (4g báze/4g katalyzátor, 10g smícháno), příslušenství, návod k použití

D-43040P

2 stříkačky

1 stříkačka báze (4g), 1 stříkačka katalyzátor (4g), příslušenství, návod k použití

D-4310R

4 stříkačky

2 stříkačky báze (4g každá), 2 stříkačky katalyzátor (4g každá), příslušenství, návod k použití

D-4320R

Statické míchací špičky pro duální stříkačky (náhradní plnění, 30)

X-81252P

SKLADOVÁNÍ

Viz informace na jednotlivých materiálech, díky jedinečnému chemickému složení je nutno Resinomer skladovat v chladničce.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Resinomer ponechaný na míchací podložce se může zdát, že nezatvrdne. Tato skutečnost je díky kyslíkové inhibici polymeračního procesu. Zbytek zatvrdne normálním způsobem. Uživatel se o tomto může přesvědčit umístěním Mylar pásku přes zbytek materiálu, zaschne v daném čase.

Nezpracovaný rezin může u některých osob způsobit podráždění pokožky. V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem.

ZÁRUKA

Společnost Bisco se zaručuje vyměnit poškozené produkty. Společnost Bisco nepřijímá odpovědnost za poškození či škody způsobené použitím produktu jinak, než je uvedeno v návodu. Před prvním použitím je důležité si podrobně přečíst návod. V případě nejasností kontaktujte dodavatele.

AUTORIZOVANÝ PRODEJ V ČR ZAJIŠŤUJE FIRMA:

Hu-Fa Dental, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226 - 27, fax: 577 926 205, e-mail: hufa@hufa.cz, www.hufa.cz