

COMCORD

Světlem tuhnoucí zubní vlákna zapuštěná do kompozitu



ARKONA

MD Zdravotnický prostředek třídy IIa

NÁVOD K POUŽITÍ

COMCORD - slitina polyethylenových vláken a kompozitního materiálu se používá v případech, kdy je nutné zpevnit zubní oblouk, úsek. Ve srovnání se stávajícími materiály šetří čas a jeho použití je jednoduché.

ROZMĚRY:

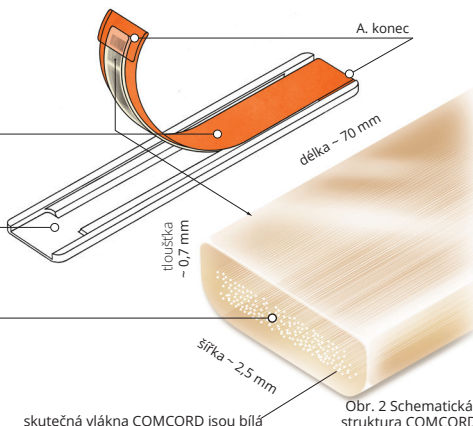
- délka - 60 mm (+ 2 x 5 mm na koncích)
- šířka - $2,5 \pm 0,2$ mm
- tloušťka - $0,7 \pm 0,1$ mm

Obr. 1 Balení COMCORD

B. ochranný potah

C. plastový former

kompozitní a fúzní vlákna



Obr. 2 Schematická struktura COMCORD

INDIKACE:

- splintování uvolněných nebo vyražených zubů;
- podpora trvalých kompozitních výplní, jako jsou výplně, korunky, můstky, onlaye a inlaye;
- kompozitní můstky: konvenční, marylandské a Rochettyho typy;
- ortodontické retainery.

OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

1. Připravte zuby běžným způsobem.
2. Izolujte gingivu, abyste ji ochránili před kontaktem s nepolymerizovanými COMCORD:
a) pokud používáte nepřímou metodu, jako v případě můstku nebo korunky, chraňte zuby vazelinou nebo gumovou hrází, poříďte otisk a odlijte model;
b) při použití přímé metody, jako v případě dlahování, izolujte operační pole od kontaminace krví a slinami, vyleptejte, vysušte a aplikujte bondingový systém.
3. Polymerujte po úsecích ne delších než 5-8 mm (přibližně šířka vašeho světlovodu), přičemž se řiďte polymerační tabulkou.

MANIPULACE S VÝROBKY

- COMCORD je citlivý na viditelné světlo. Abyste zabránili náhodné polymeraci, uvolňujte výrobek z plastové nádoby po částech (obr. 1 C) a dbejte na to, aby ochranný kryt (obr. 1 B) chránil nepolymerovanou část COMCORDu před světlem.
- S přípravkem COMCORD manipulujte pouze pomocí nástrojů. Nedotýkejte se ho prsty ani ho jinak nekontaminujte.
- COMCORD lze použít k vytvoření vnější vrstvy kompozitních výplní bez ohledu na jejich velikost a tvar. Lze vytvořit neomezený počet vrstev COMCORDu za předpokladu, že okluzní prostor je dostatečný a vnější vrstva zařízení zůstane neporušená. Kompozitní vrstva pokrývající vláknové jádro COMCORD je přibližně 0,3 mm. Jediná vnější fraktura filamentu neovlivní pevnost vrstvených výplní COMCORD, nicméně v zájmu zachování hladkého povrchu by poškozená část měla být pokryta tenkou vrstvou kompozitu nebo glazury.
- Systém COMCORD lze použít k přímé rekonstrukci kontaktních míst.
- Tvar výztuže není důležitý. Optimální mechanická pevnost dláhy je zajištěna vedením COMCORD po celé délce požad. úseku.
- COMCORD lze použít samostatně nebo jej lze umístit v jedné či více vrstvách.
- COMCORD je kompatibilní s jakýmkoli kompozitním materiálem na bázi dimetakrylátových pryskyřic. V případě dočasného dlahování vyznačte jasnou hranici mezi COMCORDem a zubem tím, že jako první vrstvu umístíte kontrastní barevný kompozit, například Colourflow. To usnadní následné odstranění dláhy.

POUŽITÍ VÝROBKU

1. Otevřete hliníkové pouzdro a vyjměte zařízení. Umístěte jej i s ochranným krytem na světlo. Zařízení COMCORD nevyjímejte z bílého plastového formu.
2. Odměřte a případně odstříhnete příslušnou délku zařízení COMCORD spolu s plastovým krytem. Doporučujeme zařízení odříznout pomocí jednorázových nožů poté, co jej položíte na tvrdý povrch. Zbylou část uložte do hliníkového pouzdra.
3. Uchopte konec (Obr. 1 A) a pevně jej držte, pomalu vytáhněte COMCORD z plastové formy (Obr. 1 C). Poznámka: COMCORD lze vytáhnout z plastové formy pouze za jeden z oranžových konců, nikdy ne za konec, který byl předtím odříznut.
4. Po částech odstraňte ochranný kryt (Obr. 1 B) ze zařízení COMCORD a začněte jej pokládat.
5. Začněte umísťovat COMCORD jedním z jeho konců buď do nejhlubší, nebo do nejbližší, od labiálního/bukálního povrchu, části preparovaného zubu. Polymerujte podle přiložené polymerační tabulky. Pokračujte v umísťování zbývajících, nepolymerovaných částí, úsek po úseku, odstraňte ochranný kryt a polymerujte přípravek, dokud nepřejde na opačnou stranu preparátu. V případě potřeby spojte dva díly COMCORD tak, že je překryjete o 2 mm - tím zachováte pevnost restaurace.
6. Následně lze na připravenou výztuž nanášet buď další vrstvy COMCORDu, nebo vrstvy kompozitu podle klinických požadavků. Nejlepších výsledků se dosáhne kombinací COMCORDu s následujícími materiály: Create, Silkflow, Colourflow, Colourant, Glaze.

7. Při použití nepřímé metody výplně na místě zacementujte.
8. Přizpůsobte skus a estetiku sousedním zubům.

POLYMERAČNÍ TABULKA

Hustota výkonu světelného zdroje	<500 mW/cm²	500-2000 mW/cm²	>2000 mW/cm²
Doba vytvrzování	40 s	20-30 s	10 s

SLOŽENÍ

COMCORD je systém 1056 rovnoběžných vláken UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene) (Obr. 2), uložených v kompozitním krytu na bázi dimetakrylátových pryskyřic (Bis-GMA, TEGDMA, UDMA, Bis-EMA). COMCORD podléhá polymeraci volnými radikály při aktivaci viditelným světlem o vlnové délce 400 až 500 nm (modrá oblast).

PŘEDPISY

Chraňte dásně před kontaktem s nepolymerovaným přípravkem. Zabraňte kontaktu nepolymerovaného přípravku s kůží, očima a měkkými tkáněmi úst. V případě takového kontaktu vypláchněte velkým množstvím vody. V případě jakýchkoli příznaků se poraďte s lékařem, který podá informace o přípravku. V případě alergie přestaňte výrobek používat. V případě opožděné alergické reakce odstraňte obnovu. V případě požití nebo vdechnutí do dýchacích cest okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

OMEZENÍ V POUŽÍVÁNÍ, INTERAKCE

Zajistit dostatečnou polymeraci COMCORD, zejména v obtížně přístupných místech. Nedostatečně polymerovaný výrobek může být alergizující. Nepoužívejte v přímém kontaktu s materiály obsahujícími eugenol. Tyto materiály narušují polymeraci a mohou ovlivnit mechanické vlastnosti náhrady.

SKLADOVÁNÍ

Materiál skladujte při teplotě do 25 °C. Po otevření si COMCORD zachovává všechny své vlastnosti po dobu až 3 měsíců, pokud je skladován při teplotě mezi 3 °C a 5 °C.

KONTRAINDIKACE A VAROVÁNÍ

- Používejte v souladu s pokyny výrobce.
Nepoužívejte u pacientů se známou alergií na metakryláty.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Materiál uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Chraňte před světlem.
Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
Poučte pacienta o správné ústní hygieně.
Určeno pouze pro použití zubními lékaři a zubními technikami.

ZÁRUKA

Společnost ARKONA vymění výrobky, u kterých se prokáže, že jsou vadné, nebo vrátí kupní cenu. Společnost ARKONA neodpovídá za ztráty nebo škody způsobené nesprávným používáním nebo nesprávným používáním výrobku.

SYMBOLY	VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ
	Zdravotnický prostředek
	Přečtěte si návod k použití nebo elektronický návod k použití
	Kód šarže
	Doba použitelnosti
	Datum výroby
	UDI - jedinečná identifikace prostředku
	Výrobce
	Chraňte před slunečním zářením
	Horní mez teploty
	Upozornění
	Pouze pro použití zubními lékaři a kvalifikovaným stomatologickým personálem

Návod k použití vydaný 24. 02. 2020



Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
Nasutów 99C, 21-025 Niemce, Poland, EU
www.arkonadent.com

