VOCO CZ

Admira
Admira Bond

Admira odpovídá EN 24049 / ISO 4049
Návod k použití

CE 0482

Admira je světlem vytvrzovaný materiál na bázi ormocerů, které jsou vyvinuty speciální technologií kompozitů. **Admira** obsahuje jednak trojrozměrně síťované anorganicko-organické vázané polymery (ormocery), jednak alfatické a aromatické dimethakryláty. Materiálová třída ormocerů je chráněna patentem. Výplňový materiál se vytvrzuje halogenovým světlem (modré světlo).
Admira obsahuje 78% anorganických plnidel (= 56 obj. % mikroplnidel, cca 0,7 um).
Admira se používá v systému s **Admira Bond**,vazebným prostředkem na dentin a sklovinu, jehož hlavní součástí jsou vlastní vyvinuté adhezivní ormocery.
Admira se dodává v praktických dávkovacích stříkačkách i jako **Admira Caps** (Composite-Application-System) k přímé aplikaci.

Složení:

Admira: Ba-Al silikáty, methakryláty, oligohydrokarbon, TEDMA, HEMA a pigmenty
Admira Bond: fosfát.estér, MEMA, HPMA, BIS-GMA, oligohydrokarbon, aceton

Admira se dodává v 10 barevných odstínech:

červenavě- hnědavý	A1, A2, A3, A3,5, A4
žlutavý	B2, B3
šedý	C2
incisální	I
univerzální	UO

Rozsah použití:

- výplně tříd I až V
- rekonstrukce úrazem poškozených frontálních zubů
- fasetování zabarvených frontálních zubů
- korektury barvy a tvaru ke zlepšení vzhledu
- blokace, upevnění uvolněných zubů
- opravy faset
- úpravy zubních pahýlů pod korunky
- kompozitní inleje

Zpracování:

Příprava / výběr barvy:
Aby k ošetření vyčistit čistící pastou bez fluoridů (např. **Klint**). Označit kontaktní okluzální body (v postranní oblasti chrupu), minimální separace umožňuje ustavení approximálních kontaktů a položení matrice. K výběru barev slouží vzorník barev **Admira**, který se porovná s vyčištěným zubem před anestezií (vzorník i zub navlhčit, barvu vyhledat na denním světle).

Preparace kavity:
Zásadně by měla být minimální (adhezivní výplňová technika) s ohledem na zdravou zubní tkáň (zaoblené skříňkovité kavity, zabránit vzniku pérových okrajů).

Čistění/sušení:
Provádí se speciálními prostředky (např.**Sikko Tim**) nebo roztokem peroxidu vodíku. Vzhledem k pozdější aplikaci světlem vytvrzovaného výplňového materiálu **Admira** musí být pracovní pole suché. Zabránit jakékoliv kontaminaci krví a slinami.

Podložení:
V oblasti blízko pulpy podložit kalciumhydroxidem (např. **Calcicur, Calcimol**). Doporučuje se podložka i v hlubokých kavitách. Přednost zhledem k uvolňování fluoridů mají polyalkynátové (skloionomery) cementy (jako např. **Aqua Ionobond, Ionoseal**).

Skosení/leptání:
Admira Bond použít s „Total-Etch-Technik“. Po skosení skloviny se leptá celá kavita počínaje od jejích okrajů (sklovina asi 20 - 30 sekund, dentin max. 15 sek. přípravkem **Vococid**). U skloviny již fluoridované a chudé na prizmata prodloužit dobu leptání až na 90 sek. (pouze u skloviny). Potom leptací prostředek odsát, 20 sekund oplachovat a přebytečnou vlhkost odfouknout vyfukovačem. Dentinová plocha by měla zůstat lehce vlhká (nikoliv suchá) a povrch skloviny křídově bílý.

Aplikace Admira Bond:
Pro odběr překlopit lahvičku a držet ji tak, aby vzduchová bublina byla nahoře. **Micro Tim** nastavite pod kapátko a nechat nasáknout. Jiná varianta je nakápnout **Admira Bond** na mísící paletu. Pomocí **Micro Tim** nanést **Admira Bond** rovnoměrně na všechny vypreparované plochy skloviny a dentinu, nechat 30 sek.působit. Nakonec odfouknout **Admira Bond** slabým proudem vzduchu a polymerizovat halogenovým světlem (**Polofil Lux**) 20 sek.
Inhibiční vrstvičku neodstraňovat, je důležitá pro vazebné spojení s výplňovým materiálem.

Aplikace Admira:
Před použitím nechat materiál ohřát na pokojovou teplotu. Zvolenou barvu **Admira** (viz vzorník) aplikovat vhodným nástrojem. Použití translucentních matric je vhodné (docílení hladkého povrchu).

Admira Caps:
Kapsle vložit do otvoru dávkovací pistole (**Caps Applicator**), lehkým stlačením nechat zapadnout a táhnout dopředu. Kapsle otočit do žádaného směru a sejmout čepičku. Pomalým, stejnoměrným tlakem na páku pistole aplikovat **Admiru** přímo do kavity.

Další zpracování:

Výplně silnější než 2 mm vytvářet a vytvrzovat po vrstvách (každá vrstva asi 40 - 60 sek.,opákní barvu UO nejméně 60 sekund) halogenovou lampou. Používat transparentní pásky a korunky, dbát na dobrý okrajový uzávěr. Výstup světla přiblížit co nejvíce povrchu výplně. Pokud je odstup větší než 5 mm, je třeba počítat se zhoršením vytvrzení do hloubky a rozptylem světelného kuželu. Nedostatečné vytvrzení má za následek zabarvení i pulpitické potíže.
Vypracování a vyleštění lze provést ihned pod chlazením po odstranění pomůcek, pásků, matric (např. extrajemnými diamantovanými brousky, leštícími kotouči). Nakonec okraj výplně, lépe celý zub, fluoridovat přípravkem **Bifluorid 12.**
Admira se podle dosavadních zkušeností hodí pro zhotovení přímých i nepřímých inlejí.
Externím vytvrzením se ještě zlepší fyzikální hodnoty stability.

Pokyny / upozornění:

- Vedlejší účinky nejsou známy. Přesto nelze vyloučit senzibilizaci u citlivých osob.
- Pokud není možné dodržet techniku aplikace nebo jsou známy alergie na některé složky (BIS-GMA, diurethylmethakrylát, BHT, TEGDMA), použití **Admiry** se nedoporučuje.
- **Admira Bond** obsahuje ormocery, BIS-GMA, HEMA, BHT, aceton a organické kyseliny. Při alergii na tyto látky nepoužívat.
  Zabránit kontaktu s ústní sliznicí.
  Při kontaktu **Admira Bond** s očima, je ihned vypláchnout množstvím vody a vyhledat lékaře.
- Prostředky, které obsahují thymol, eugenol nebo hřebíčkový olej ovlivňují negativně vytvrzování kompozitních výplní. Zabránit proto současnému používání těchto látek.

- Při kontaktu s kationickými ústními vodami a elevátory plaku či chlorhexidinem může dojít k zabarvení.
- Okluzálně silně zatížené výplně kontrolovat nejméně jedenkrát ročně, aby se včas zabránilo změnám.

Skladování/doba použitelnosti:

Při pokojové teplotě (15 - 25 st. C) nejméně 2 roky. Skladování v chladničce je možné, ale před použitím nechat ohřát na pokojovou teplotu (Caps nejm. 15 min.). Stříkačky po použití ihned uzavřít, aby se zabránilo účinku světla.
Admira Bond po použití pevně uzavřít. Skladovat ne přes 25 st. C , naopak skladování
při 5 - 8 st. C prodlužuje trvanlivost. Chránit před přímým slunečním světlem i OP-světlem.
Nepoužívat po uplynutí exspirace.

Způsob dodávek:

Admira:
Set 7 x 4 g stříkačky v barvách A2, A3, A3.5, C2, B2, B3, UO a 5 ml lept.gel **Vococid**, 4 ml **Admira Bond** a příslušenství Obj.č. 2420

Triset 3 x 4 g (A2, A3, A3.5), 5 ml **Vococid** Gel, 4 ml **Admira Bond** a příslušenství Obj.č. 2431

Doplňková balení po 4 g v barvách A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C2, I, UO Obj.č. 2421 - 2430

Vzorník barev Obj.č. 2439

Admira Caps:
Set 40 x 0,25 g Caps v barvách 10 x A3, 10 x A3.5, 5 x A2, 5 x B2, 5 x B3, 5 x C2, 4 ml Admira Bond, příslušenství Obj.č. 2450

Doplňková balení 25 x 0,25 g Caps v barvách
A2, A3, A3.5 Obj.č. 2452 - 2454
B2, B3, C2 Obj.č. 2455 - 2457

Caps Applicator
balení Obj.č. 1379

Admira Bond
balení 8 ml bondu Obj.č. 2432

Naše přípravky jsou vyvíjeny pro použití v zubním lékařství. Co se týče dodávaných přípravků, jsou naše slovní i písemné pokyny dávány dle nejlepšího vědomí a nezávazně. Našimi pokyny a radami nejste zproštěni toho, abyste si ověřili vhodnost našich přípravků pro zamýšlené účely použití. Protože k použití našich přípravků dochází bez naší kontroly, jste za ně odpovědni výhradně sami. Ručíme samozřejmě za jakost našich přípravků podle platných norem, jakož i podle standardu stanoveného v našich všeobecných dodacích a prodejních podmínkách.

Poslední revize 02/2014

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Phone +49 (4721) 719-0
Fax +49 (4721) 719-140
e-mail: marketing@voco.com
www.voco.com