

INTEGRITY

Materiál na provizorní korunky a můstky

Upozornění: Pouze pro dentální účely.

Integrity® - materiál pro dočasné korunky a můstky je samomíchací dvousložkový materiál na základě multifunkčních metakrylátových esterů určený pro zhotovení krátkodobých a dlouhodobých provizorních korunek a můstků. Integrity je kompatibilní s DENTSPLY světlem tuhnoucími kompozity (viz návody k použití u vybraných kompozit) pro marginální opravy a estetické konturování dočasných korunek. Pro zjednodušení aplikace a minimalizaci odpadu materiálu je Integrity baleno v kartuších nebo dvojíých zásobnicích v mini-stříkačkách.

Složení

- Bariové sklo
- Tavené silika-částice
- Metakrylátové monomery
- Katalyzátor
- Stabilizér

Návod pro použití

Přímá výroba dočasných (časově limitovaných) provizorních faset, inlejí, onlejí, korunek nebo můstků použitých u nepřímých dostaveb.

Kontraindikace - nejsou známy.

Varování

1. Integrity obsahuje polymerizovatelné monomery. Vyhněte se prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou (alergická kontaktní dermatitis), orálními měkkými tkáněmi a očima. Vyvarujte se prodloužené inhalace. Nepožívejte vnitřně.

Oční kontakt: Integrity obsahuje metakryláty, které mohou dráždit oči. Před použitím materiálu si nasadte ochranné brýle, stejně tak zakryjte oči pacientova k ochraně proti vystříknutí materiálu. V případě kontaktu s očima, okamžitě vymyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží: Integrity obsahuje polymerizovatelné monomery, které mohou způsobit podráždění pokožky (alergickou kontaktní dermatitidu) u predisponovaných osob. Pokud dojde ke kontaktu, setřete pečlivě čtverečkem a alkoholem a potom omyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví vyrážka a podráždění nebo jiný druh alergické reakce, přestaňte s používáním a vyhledejte lékaře.

Kontakt s orální mukózou: Vyhněte se kontaktu s orálními měkkými tkáněmi. Pokud dojde k náhodnému kontaktu opláchněte mukózu velkým množstvím vody vyplivněte. Jestli podráždění mukózy trvá, vyhledejte ihned lékaře.

2. Integrity se nemá používat u pacientů s těžkou alergickou reakcí na jakoukoliv složku v anamnéze.

Bezpečnostní opatření

1. Tento produkt je nutné používat v souladu s návodem k použití. Jakékoliv jiné použití v rozporu s návodem k použití je na výhradní odpovědnost stomatologa.

2. Noste vhodné ochranné brýle, masku, oblečení a rukavice. Ochranné brýle jsou doporučené i pro pacienty.

3. Materiál by se měl vytlačovat snadno. **NEPOUŽÍVEJTE NADMĚRNOU VYTLAČOVACÍ SÍLU.** Nadměrný tlak může způsobit nekontrolovanou extruzi materiálu nebo roztržení kartuše/stříkačky.

Skladování

Integrity by se mělo skladovat jen v originální kartuši/ stříkačce, mimo přímé sluneční světlo a uchovávat na dobře větraném místě. Skladujte při teplotě nepřesahující 23 °C. Skladování v ledničce není vyžadováno je možné pokud se materiál nepoužívá. Nechte materiál, ať před použitím materiál dosáhne pokojové teploty. Chraňte před vlhkostí.

Nezamrazujte. Nepoužívejte po expiraci.

Při pokojové teplotě jsou tyto doporučené časy:

- Ihned před použitím: Vytlačte malé množství materiálu před nasazením nové kartuše.
- 0-5 sekund - Materiál vytlačte do předběžného otisku
- 5-45 sekund - Materiál vložte do úst
- 2 -3 minuty - Vyjměte materiál z úst
- 6 minut - Odstraňte O2-inhibovanou vrstvu a začněte opracovávat přebytky rotačními nástroji
- 7 minut - Dokončete konturování a leštění

Nepříznivé reakce

Produkt může iritovat oči a pokožku.

Kontakt s očima: Iritace a možné poškození rohovky.

Kontakt s pokožkou: Iritace nebo možná alergická odezva. Na pokožce může být vidět zarudnutí.

Mukózní membrána: Zánět, otok, loupání kůže. (Viz. Varování)

Interakce

1. Integrity se bude adhezivně vázat s většinou dentálních materiálů. Použití dentinového/sklovinného adheziva před zhotovením náhrady může vést k nesnadnému odstranění a sundání výrobku.

2. Integrity se může vázat k čerstvě zhotoveným metakrylátovým a kompozitním materiálům pro dostavbu pahýlu.

Dostavba má být plně polymerovaná, opracovaná a opláchnutá před aplikací Integrity. Pokud povrchy nebyly opracovány nebo leštěny, otřete důkladně gázou namočenou v alkoholu a potom opláchněte sprejem vzduchu a vody.

3. Materiály obsahující eugenol by neměly být použity ve spojení s tímto produktem, protože mohou interferovat tuhnutím produktu a způsobit měknutí složek polymerů v materiálu.

4. Zbytky Integrity mohou interferovat s tuhnutím některých vinyl-polysiloxanových otiskovacích materiálů nebo materiálů na registraci skusu. Po iniciálním zhotovení náhrady, před otiskem/registrací skusu, by měly zuby být pečlivě očištěny gázou napuštěnou alkoholem a potom opláchnuty sprejem vzduch/voda.

Instrukce pro aplikační pistoli na kartuše

1. Zdvihněte pojistku vertikálně vzhůru a zároveň zatáhněte píst zcela ven z rukojeti pistole.

2. Nandání kartuší

2.1 Otevřete zámek kartuše zdvihnutím západky vzhůru.

2.2 Orientujte kartuši zářezem dolů.

2.3 Uzavřete zámek k zamknutí kartuše do pistole.

2.4 Sundejte z kartuše uzávěr otočením o 90° proti směru hodinových ručiček. Použitá míchací koncovka může být desinfikovaná a ponechaná na kartuši jako uzávěr.

3. Dávkování

3.1 Vytlačte malé množství báze a katalyzátoru před nasazením míchací koncovky pro zajištění rovnoměrného toku z kartuše. Použijte lehký tlak. Ujistěte se, že není přítomná žádná zátka. Pokud zátka blokuje vytékání, použijte na vyčistění nástroj. Otřete přebytek z kartuše, aby se zabránilo zkřížené kontaminaci báze a katalyzátoru a nedošlo k ucpání hubice.

3.2 Nasadte míchací koncovku na kartuši dle zářezu na vnějším okraji obruby míchací koncovky. Pokud míchací koncovka nedoléhá dobře, ujistěte se, že vnitřní konec nasedá na kartuši správně. Míchací koncovka se sama ve své čepičce může otáčet. Dva otvory by měly být v rovině vnějšího okraje míchací koncovky pro usnadnění nasazení. Otočte koncovkou k připojení na čepičku.

3.3 Když je klínek na koncovce ve stejné úrovni jako klínek na kartuši, otočte míchací koncovkou o 90° ve směru hodinových ručiček k pevnému připojení ke kartuši.

3.4 Lehce, ale pevně stiskněte kohoutek aplikační pistole k započetí míchání/vytlačování. Materiál přestane vytékat poté, co uvolníte kohoutek. Skladujte desinfikované kartuše a míchací koncovky. Těsně před dalším použitím nechte trochu materiálu vytéct z kartuše a připojte novou míchací koncovku jak je popsáno výše.

4. K vyjmutí kartuše stlačte páčku nahoru a vytáhněte písty. Zdvihněte plastovou pojistku na vrcholu pistole a vyjměte kartuši.

Návod pro ministříkačku s dvojitým barelem

1. Odstraňte mini-čepičku otočením o 90° proti směru hodinových ručiček. Použitá míchací koncovka se může desinfikovat a nechat na místě do dalšího použití jako uzávěr.

2. Vytlačte malé množství báze a katalyzátoru před nasazením míchací koncovky pro zajištění rovnoměrného toku z kartuše. Použijte lehký tlak. Ujistěte se, že není přítomná žádná zátka. Pokud zátka blokuje vytékání, použijte na vyčistění nástroj. Otřete přebytek z mini-stříkačky, aby se zabránilo zkřížené kontaminaci báze a katalyzátoru a nedošlo k ucpání hubice.

3. Nasadte míchací koncovku na mini-stříkačku dle zářezu na vnějším okraji obruby míchací koncovky. Pokud míchací koncovka nedoléhá dobře, ujistěte se, že vnitřní konec nasedá na ministříkačku správně. Míchací koncovka se sama ve své čepičce může otáčet. Dva otvory by měly být v rovině vnějšího okraje míchací koncovky pro usnadnění nasazení. Otočte koncovkou k připojení na čepičku.

4. Když je klínek na koncovce ve stejné úrovni jako klínek na mini-stříkačce, otočte míchací koncovkou o 90° ve směru hodinových ručiček k pevnému připojení ke stříkačce.

5. Lehce stiskněte píst mini-stříkačky, aby materiál začal vytékat. **NEPOUŽÍVEJTE NADMĚRNÉ SÍLY.** Pokud narazíte na nutnost použít nadměrné síly, odstraňte ministříkačku z operačního pole a odstraňte míchací koncovku. Zkontrolujte, zda není ucpaná a ujistěte se, že materiál vytéká z obou zásobníků ministříkačky. Pro skladování desinfikujte zásobníky a použitou koncovku. Těsně před dalším použitím, vytlačte ze stříkačky trochu materiálu a nainstalujte novou míchací koncovku dle předchozího návodu.

Instrukce krok za krokem

1. Primární otisk

1.1 Před preparací zubu/zubů posuďte stávající kontury a anatomii. Z zachycení existující anatomie přikročte k primárnímu otisku. Pokud kontury nebo anatomie není vyhovující, můžeme provést dostavbu světlem tuhoucím kompozitem bez bondování na zub/zuby tak, abychom se přiblížili k požadovanému tvaru. Chybějící zub může být dočasně dostavěn pomocí akrylového prefabrikovaného zubu před primárním otiskem.

1.2 Udělejte alginátový nebo silikonový otisk kvadrantu, ve kterém budeme zuby preparovat, podle návodu výrobce.

1.3 Po vyjmutí z úst ořízněte vnitřní gingivální prostory z primárního otisku v místech, které se budou nahrazovat tak, aby zde byl přebytek pro pozdější opracování Integrity. V oblasti molárů kde nebyl nahrazený zub před otiskem by mělo být vyříznutí takové, aby byl vytvořen v interproximálních oblastech hřeben pro přemostění mezi nepreparovanými zuby.

Poznámka: Skladujte alginátový otisk ve 100 % vlhkosti než budete aplikovat Integrity.

Technický tip: Alternativou může být pro odliší zhotovení matrice pomocí vakua (s diagnostickými wax-up, modifikací kontur jak je indikováno).

2. Preparace zubu/zubů

2.1 Pokud byla udělána před otiskem „falešná“ dostavba, měla by být odstraněna. Preparujte zub/zuby a dostavte jak je třeba podle návodu výrobce. Ujistěte se, že jste adekvátně redukovali materiál, obzvláště na funkčním okluzálním povrchu.

2.2 Vyzkoušejte nasadit otisk (nebo vakuovou matici) vyrobenou dle bodu 2.1 pro ozřejmání správné orientace nasazení. Opláchněte otisk a lehce vysušte vzduchem.

2.3 Vyblokuje podsekřiviny na preparaci pomocí vosku nebo jiného vhodného materiálu, očistěte preparace zubu/zubů pomocí alkoholu alkoholem v gáze a/nebo vodním sprejem a lehce osušte. Nepřesušte struktury zubů.

Technický tip: Slabá vrstva vodou rozpustného rubrikantu může být aplikován na preparaci zubu k usnadnění sejmutí ztuhnutého Integrity materiálu.

3. Míchání a aplikace

POZNÁMKA: Nechte materiál před použitím dosáhnout pokojové teploty. Vyšší teplota redukuje pracovní čas a laboratorního tuhnutí (rychleji), nižší teplota je zvyšuje (zpomaluje tuhnutí). Klinicky, intraorální čas tuhnutí není ovlivněn pokud je materiál správně skladovaný a není ovlivněn iniciální míchací teplotou.

3.1 Následující informace jsou pro instalaci kartuši nebo mini-stříkaček. Používejte pouze přiložené originální míchací koncovky. Míchací koncovky z jiných systémů nebudou odpovídat Integrity aplikačnímu systému.

3.2 Vytlačte malé množství skrz míchací koncovku na míchací podložku a odložte. Bez prodlení začněte vytlačovat Integrity materiál přímo do primárního otisku kontinuální aplikací, lehkým tlakem na píst pistole. Jakmile materiál začne vytékat z míchací koncovky vstříkujte do nejhlubšího místa primárního otisku a poté do gingiválních prostor s neustálým ponecháním špičky v materiálu, abychom zabránili vzniku bublin. Nasadte primární otisk do pacientových úst do relativně správné polohy během 45 vteřin od začátku míchání.

3.3 Ponechte otisk na místě přibližně 2-3 minuty od začátku míchání.

Poznámka: Použití lubrikantu může usnadnit vyjmutí z úst.

4. Vyjmutí z úst

4.1 Vyjměte otisk s Integrity materiálem během pevné elastické fáze. Pečlivě hlídejte proces tuhnutí neboť vyjmutí z úst je možné jen v elastické fázi.

Poznámka: Teplota v ústech výrazně ovlivňuje čas tuhnutí. Pokud materiál zůstane na preparaci po sejmutí otisku, jemně očistěte dostavbu pomocí gázy. Použijte pouze tlaku prstů a sejměte ve stejné cestě, jako jste nasazovali. K sejmutí nepoužívejte páčení nebo kroucení. Nepoužívejte hemostatika nebo jiné látky, které mohou ovlivnit tuhnutí materiálu Integrity.

4.2 V elastické fázi by měly být přebytky odstraněny pomocí ostrých nůžek opatrně tak, aby nedošlo k pokroucení náhrady nebo okrajů.

5. Preparace dočasné náhrady

5.1 Pokud zůstane náhrada v otisku, nechte dostavbu a otisk v klidu do iniciálního ztuhnutí, přibližně 2-3 minuty od začátku míchání. Pokud je náhrada již mimo otisk, umístěte ji do teplé vody a ponechte ztuhnout.

5.2 Po úplném ztuhnutí (přibližně 6 minut od začátku míchání), vyjměte náhradu z otisku. Odstraňte kyslíkem inhibovanou vrstvu pomocí gázy namočené v alkoholu nebo pomocí opracování a leštění. Odstraňte přebytky materiálu a proximální podsekřiviny pomocí rotačních nástrojů.

5.3 Jakmile je ztuhnutí kompletní, (7 minut od začátku tuhnutí), je možné přistoupit k dalšímu dokončení a leštění dočasné náhrady.

5.4 Náhradu lze leštit práškem pemzy a leštidly pro akryláty nebo použitím Enhance™ Finishing System a PoGo® Polishing System nebo Prisma®-Gloss™ Composite Polishing Paste System. (Viz kompletní návody k použití u vybraného lešticího systému.)

6. Cementování dočasné náhrady

6.1 Zkontrolujte dosednutí a estetiku provizorní náhrady z Integrity. Pokud je nutná dostavba, postupujte dle bodu 7, Opravy/Modifikace dočasné náhrady. Pokud je nutná je doporučená leptání (opískování) pomocí oxidu hlinitého vnitřní povrch náhrady. Vnitřní povrch náhrady by měl být před cementováním očištěn a osušen.

6.2 Integrity je možné cementovat s většinou běžně používaných dočasných cementů. Zkontrolujte výrobcův návod kvůli postupu a kompatibilitě. Většina dočasných cementů s eugenikem je kompatibilních s materiálem Integrity. Nicméně, mohou mít škodlivý efekt na pryskyřičný fixní cement pro konečné cementování.

7. Opravy dočasné náhrady

7.1 Čerstvě zhotovené náhrady: čerstvě zhotovené dostavby z Integrity jsou kompatibilní s mnoha světlem tuhnoucími kompozitními dostavbovými materiály. K úpravě marginálních rozdílů zhrubte plochu s mírným přesahem na povrch náhrady. Aplikujte kompatibilní flow kompozit a polymerujte světlem dle návodu k použití. Pro vytvarování povrchu a/nebo vhodného estetického výsledku odřízněte plochu pomocí hrubého diamantu. Aplikujte vhodnou barvu/ barvy charakterizovaného materiálu dle návodu k použití. Adhezivum/bonding není u čerstvě zhotovených náhrad nutný. Dokončete, leštěte a cementujte jak bylo popsáno dříve.

7.2 Používaná náhrada: Integrity dočasné náhrady jsou charakterizovány výbornými mechanickými vlastnostmi. Nicméně, pokud dojde ke zlomení náhrady, jsou doporučené následující postupy. Zdrsněte povrch zlomu hrubým diamantem a vytvořte podsekřiviny na přilehlých plochách. Preparované části mohou být umístěny intraorální, abychom se ujistili o správnosti naléhání. Pokud zlomené části neodpovídají, měli bychom spíše uvažovat o předělání, raději než opravě. Ke spojení částí použijte čerstvě smíchaný materiál Integrity. Držte na místě po dobu jedné minuty a ponechte ztuhnout minimálně 7 minut. Vyjměte a opracujte a vyleštěte tak, jak bylo popsáno dříve.

Technické tipy k zamezení zlomů:

- Ujistěte se, že při preparaci byly pilíř/okluze dostatečně redukovány.
- Upravte okluzi od nechtěných kontaktů.
- Ponechte adekvátně velké místo pro spojníky u provizorních vícečetných náhrad.
- Vyhnete se stisknutí materiálu Integrity kleštěmi při odstraňování náhrady.
- Integrity náhrady jsou trvanlivé za běžných provizorních podmínek. Mnoho faktorů ovlivňuje životnost, proto nemůže být stanovená přesně. Nicméně, pokud se neplánuje definitivní náhrada bude navazovat, je třeba uvažovat o občasném sejmutí a předělání.

Čištění

Kartuše/mini-stříkačky může čišťena pomocí jednorázového ručníku namočeném v teplé vodě a mýdlu nebo detergentu. Přebytek materiálu může být odstraněn pomocí gázy namočené v alkoholu.

Desinfekce

Aplikační pistole, kartuše, mini-stříkačky a použité špičky mohou být ponechány na místě, pokud kontaminaci nebo sprej tělních tekutin případně kontaminaci dotykem rukama nebo ústními tkáněmi odstraníme pomocí zdravotnické desinfekce. Vhodnou desinfekcí je EPA-registrovaná jako tuberkulocidní. Vhodnými desinfekcemi jsou iodofory, hypochlorid sodný (5,25 %), dioxid sodný a duální nebo synergizovanými kvartéry. Pro optimální výsledek desinfikujte sprejem s jakoukoliv doporučenou zdravotnickou desinfekcí po dobu kontaktního času doporučenou výrobcem. Sprejování glutaraldehydem

není doporučené. Některé látky na bázi fenolů mohou způsobit skvrnkování na povrchu. Látky obsahující organická rozpouštědla jako alkohol, mohou mít tendenci rozpouštět plasty. Návod výrobce desinfekce by měl být pro dosažení optimálního výsledku přesně dodržen. Preferovány jsou desinfekce na vodní bázi.

Poznámka: Otírejte kartuše/mini-stříkačky LEHCE, usilovné čištění může zničit nálepku.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE

Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci produktu.

Nepoužívejte po expiračním datu.

Máte-li jakékoli dotazy, prosím kontaktujte:

DENTSPLY DeTrey GmbH

De-Trey-Str. 1

78467 Konstanz

NĚME CKO

Tel. +49 7531 583-0