

EASYFORM LC GEL/PASTA

Světlem tuhnoucí, tvarovatelná pryskyřice, která se vypaluje beze zbytku

Světlem tuhnoucí, ihned k použití, jednosložkový materiál pro použití jako modelovací gel a pasta pro mnohočetné aplikace v dentálním inženýrství. Gel je aplikován přímo z dávkovací stříkačky a paste je možno snadno vytvarovat do potřebného tvaru, díky své těstovité konzistenci. EasyForm LC je možno polymerovat ve všech aktuálně dostupných polymeračních zařízeních. Po finální polymeraci je možno materiál snadno upravit jak mikromotorem, tak frézku. EasyForm LC se vypaluje beze zbytku během zahřívání modelu.

Pole aplikace

Fixní náhrady

- modely pro odlévání korunek a můstků, keramických konstrukcí, inlejí a onlejí
- výroba konstrukcí pro kopírování frézky a konstrukce pro galvano můstky

Kombinovaná technika

- primární a sekundární komponenty pro techniku teleskopických a zúžených korunek, individuální atačmenty, sekundární komponenty pro čepové atačmenty, tlakově distribuční ramena, sekundární podpora breket s mezizámky atd.

Implantologie

- modely pro odlévání implantátových abutmentů, implantátových prutů a implantátových superstruktur a terciálních konstrukcí; výroba přenosných a fixačních klíčů a splintování nebo fixace individuálních částí implantátů nebo segmentů.

Spojovací technika a fixace

- fixace částí nebo segmentů pájením nebo svařováním
- fixace prefabrikovaných atačmentů, všeobecného splintování nebo fixace oprav v náhradách

Přenosná a skusová kontrola

- přenos splintů a klíčů, které jsou vkládanými vodiči, okluzální skusové splinty, koncové a kontrolní skusy

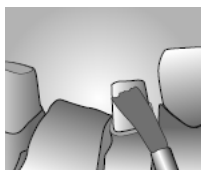


Fig. 1

1. Příprava

Zaizolaňte povrchy sádry (obr. 1) pomocí standardního alginátu. Vazelína je vhodná pro izolaci polyuretanových modelovacích materiálů. Pravidlem je, že není třeba žádný další izolátor na leštěných kovových nebo keramických površích. Je-li nutno, aplikujte tenkou vrstvu vazelíny nebo oleje, přebytečný materiál ofoukněte vzduchem.

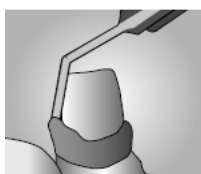


Fig. 2

2. Aplikace

Odstraňte ochranné víčko z aplikační stříkačky. Nasadte černou aplikační jehlu na aplikační stříkačku a připevněte. Jemně stlačte píst pro vytlačení a modelaci materiálu. Materiál vytéká snadno a je možno jej aplikovat přesně pomocí pohybu stříkačky (obr. 2), ale zastaví vytékání, jakmile je stříkačka ve stacionární poloze. Při modelování částí se silnějšími stěnami, aplikujte materiál v několika tenkých vrstvách, cca 1 mm. Před aplikací další vrstvy doporučujeme střední polymeraci cca 20 vteřin (ruční lampou) nebo 60 vteřin v laboratorní peci. Tímto zamezíte nedokonalému vytvrzení, přebytečnému uvolňování horka a tlaku. Po použití uzavřete stříkačku pomocí ochranného víčka. Odstraňte pastu spatulou nebo dentálním nástrojem. Plechovku pasty uzavírejte po každém odběru materiálu, aby nedošlo působením světla k předčasnému zatvrdnutí. Přípravné tvarování může být provedeno ručně (obr. 3). Pastu použijte pro rychlou a efektivní aplikaci většího množství materiálu a gel pro opravy a spojování (obr. 4). Po finální polymeraci je možno model upravit nebo obrousit frézku (obr. 5). Pro rozsáhlejší práce by měl být model pokryt tenkou vrstvou modelovacího vosku.

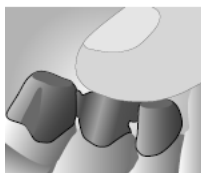


Fig. 3

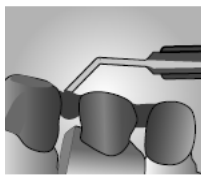


Fig. 4

3. Polymerace

EasyForm LC gel/pasta je možno polymerovat všemi aktuálně dostupnými světlem polymerujícími zařízeními se světelným spektrem 320 – 480 nm. Zařízení s polymerační komorou, vybavené chladicím systémem, jsou také vhodné. Průměrné polymerační časy ve světelných polymerátorech s UV/UV-A lampami je cca 3:30 – 5 minut, pro halogenové lampy cca 2 min, pro stroboskopické lampy cca 1:30 min a pro LED lampy cca 20 vteřin. Je třeba mít na paměti, že polymerační časy jsou vždy závislé na druhu lampy. Konzistentní polymerační časy je možno garantovat jen u pravidelně udržovaných zařízení. Postupujte dle instrukcí výrobce.

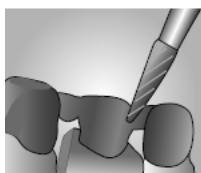


Fig. 5

Důležité upozornění

- abyste dosáhli optimálních výsledků lití a litých povrchů, je třeba odstranit kyslíkovou inhibiční vrstvu před namočením modelu do isopropanolu
- úpravu a leštění je třeba provádět v místnosti vybavené odsáváním prachových částic
- zabraňte kontaktu materiálu s mukózními membránami a očima; v případě zasažení omyjte exponované místo a vyhledejte lékařské ošetření; nezpolymerovaný materiál může v případě kontaktu s pokožkou a mukózními membránami způsobit podráždění a zvýšenou citlivost
- po každém použití řádně uzavřete plechovku i stříkačku
- produkt byl vyvinut pro použití pouze profesionály
- dodržujte bezpečnostní doporučení

Technická data

- **Balení**
3g stříkačka/30g plechovka
- **Nanášení a aplikace**
přímá aplikace aplikační jehlou nebo spatulou
- **Barva produktu**
transparentní červená
- **Polymerace**
světlem polymerující zařízení s vlnovou délkou 280 – 500 nm
UV/UV-A lampy
cca 3:30 – 5 minut
halogenové lampy
cca 2 min
stroboskopické lampy
cca 1:30 min
LED lampy
cca 20 vteřin
střední polymerace na 1 mm vrstvu
ruční lampa cca 10 vteřin/laboratorní pícka cca 60 vteřin
- **Pracovní prostředí**
23°C ± 2°C, 50% ± 5% relativní vlhkosti
- **Skladování**
Chraňte před teplem; skladujte v pokojové teplotě.

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