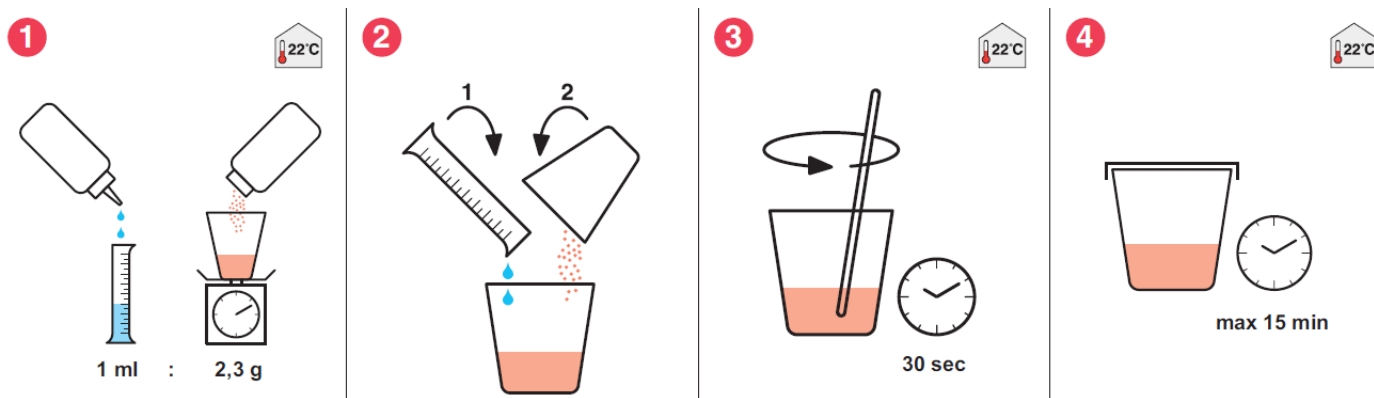


polymethylmetakrylátová pryskyřice pro výrobu zubních náhrad polymerací za tepla (Heat – Curing)

MATERIÁL: Vertex Rapid Simplified je pryskyřice na bázi polymethylmetakrylátu určená na výrobu protéz, která polymerizuje za horka a používá se na kyvetovou stlačovací techniku. Jedná se o dvousložkový systém skládající se z kapaliny a prášku, tedy z monomeru a polymeru.

INDIKACE: Totální a částečné protézy.

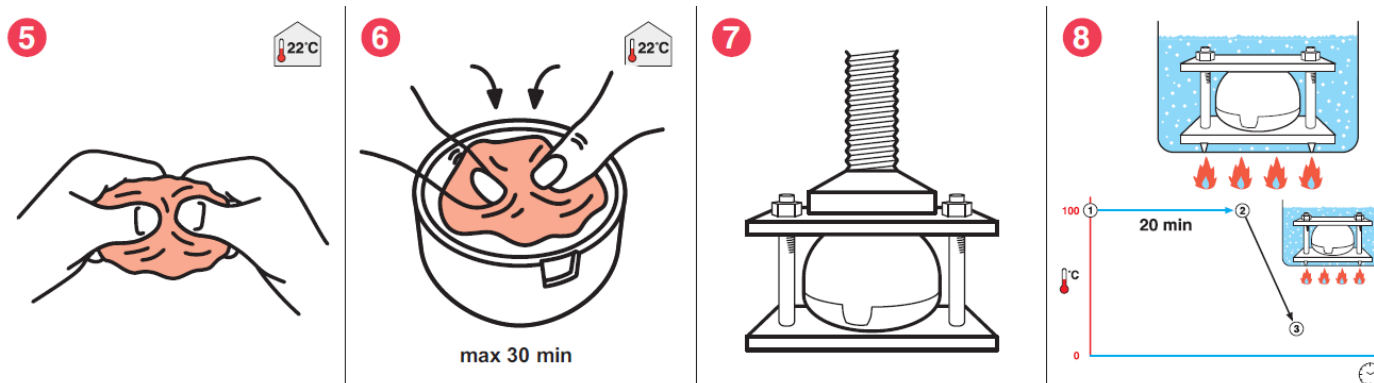
PŘÍPRAVA KYVETY: Ve vosku zhotovenou protézu zatmelíme sádrou, nejméně 2. třídy, do kyvety. Sádku izolujeme alginátovým izolačním prostředkem proti sádře. Po vytvrzení sádky zahřejeme kyvetu tak, až vosk změkne natolik, aby se dala kyveta otevřít. Nákusnou desku a vosk pak z kyvety vyjmeme hned po otevření. Kyvetu poté očistíme od vosku pomocí čisté vroucí vody. Necháme kyvetu vychladnout na pokojovou teplotu a sádkové části ošetříme alginátovým izolačním prostředkem.



DOBA MOŽNÉHO POUŽITÍ: při pokojové teplotě 22 °C * doba mísení kapaliny a prášku: 30 vteřin * bobtnání: 15 minut * maximální doba zpracovatelnosti hmoty: 30 minut * doba polymerizace: 20 minut.

MÍSÍCÍ POMĚRY: objem a váha: 1 ml/0,95 g kapaliny (monomeru) – 3 ml/2,18 g prášku (polymeru).

MÍCHÁNÍ PRYSKYŘICE: Při práci s monomerem dbejte na odsávání par a zabraňte kontaktu s pokožkou. Příklad mísicího poměru: na průměrnou horní nebo dolní protézu potřebujeme 8 ml kapaliny 17,44 g (25 ml) prášku. Oba komponenty odměřte podle požadovaných poměrů (pro prášek je nejpřesnější odvážení). Používejte nádobu s uzávěrem z chemicky rezistentní umělé hmoty, keramiky, porcelánu, skla nebo nerezavějící oceli. Do nádoby nalijte nejprve kapalinu, teprve poté přisypte prášek. Míchejte rovnoměrně po dobu 30 vteřin. Nádobku poté uzavřete a směs nechte 15 minut odpočívat až se dosáhne stádia vhodného k modelování. Modelovací hmota se po této době už nebude lepit na okraje nádoby.



PLNĚNÍ KYVETY: kyvetu vysoko naplníme hmotou, a poté pomalu a v intervalech stlačujeme. Doporučujeme stlačování na zkoušku s polyetylenovou folií. Kyvetu stlačíme tak, že se obě její plochy dotknou. Použijeme-li ještě větší sílu, hrozí nebezpečí, že by se mohla poškodit jak kyveta, tak části sádry. Celková doba, po kterou je možné se hmotou pracovat, je maximálně 30 minut.

POLYMERIZACE: Polymerizace proběhne, vložíme-li kyvetu v uzavřeném kyvetovém třmenu do dostatečného množství vroucí vody. Jakmile studenou kyvetu s třmenem vložíme do vroucí vody, klesne samozřejmě teplota vody. Počkáme, až voda opět dosáhne bodu varu a necháme kyvetu vařit 20 minut. Jestliže chceme provést polymerizaci extrémně silných protéz, musíme – po vložení kyvery do vody – vypnout zdroj tepla a var na 15 min přerušíme. Poté přivedeme vodu k varu a vaříme 20 minut. Doporučujeme kyvetu s protézami po uvaření co možná nejpomaleji ochlazovat na vzduchu při pokojové teplotě. Opláchnutí pod studenou vodou by mohlo vést ke vzniku pnutí v pryskyřici.

DOKONČENÍ PRÁCE: Frézování, broušení, šmirglování a leštění pryskyřice provádět ve fázích od nejhrubší po nejjemnější.

ANALÝZA CHYB:

Poréznost - příliš vysoké dávky kapaliny – příliš krátká fáze bobtnání – příliš mnoho pryskyřičné hmoty
- příliš málo tlaku vyvinutého na pryskyřici během polymerizace

Zvýšení skusu – příliš velká dávka prášku – krátká doba bobtnání a neprovedená zkouška stlačování

Zbytky sádry na povrchu pryskyřice - příliš velká dávka kapaliny – příliš krátká doba bobtnání
- nedostatečně vytvořená izolační vrstva

Bělavé zabarvení po dokončení - krátká doba bobtnání – nedostatečně vytvořená izolační vrstva

Nadměrné scvrknutí nebo černé okraje okolo porcelánových elementů - příliš vysoká dávka kapaliny
- krátká fáze bobtnání

DOPORUČENÍ NA ČIŠTĚNÍ URČENÁ UŽIVATELŮM ZUBNÍCH PROTÉZ: Protézu ošetřujte pokud možno měkkým kartáčkem, používejte jemné mýdlo a studenou vodu. Chcete-li používat prostředek na čištění protéz, dbejte striktně návodu výrobce uvedeném na tomto prostředku.

POZOR: Rady a tipy týkající se techniky použití našich výrobků – ať ústní, písemné či předvedené na demonstracích – jsme pro naše zákazníky připravili s tím nejlepším vědomím a svědomím a chtěli bychom, aby je zákazníci brali jako nezávazné. Nezabývají však zákazníka povinností přezkoušet výrobky co se týče kvality, vhodnosti a použitelnosti pro zamýšlené práce a metody. To platí především pro ty metody, které sami nedoporučujeme. Použití a zpracování se děje mimo naši kontrolu a spadá do zodpovědnosti uživatele. Naše ručení se omezuje jen na hodnotu dodávaných materiálů, které dále použijete.

RIZIKA A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY – MONOMER: Monomer obsahuje metylmetakrylát * snadno zápalný * dráždí oči, dýchací orgány a pokožku * možný vznik zvýšené citlivosti při kontaktu s pokožkou * nesmí přijít do rukou dětem * nádobku uschovejte na dobře větratelném místě * skladujte v dostatečné vzdálenosti od zdroje ohně – nekuřte v blízkosti monomeru * nedovolte vlití do kanalizace * podnikněte opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ: Vždy po použití nádoby dobře uzavřete. Kapalinu skladujte na chladném a tmavém místě. Prášek skladujte také na chladném a tmavém místě.

ODPAD: Se zbytky monomeru zacházejte jako s chemickým odpadem.

