

Beschrijving van het product

Impregum™ Penta™ Soft is een polyether afdruckmateriaal met een medium vloeibare consistentie voor het mengapparaat Pentamix™. De mengverhouding bedraagt naar volume 5 delen basispasta : 1 deel katalysator. Het afdruckmateriaal is door de lagere Shore-hardheid ook zonder extra opvullen uitstekend geschikt voor afdrukken met lichte ondersnijdingen.

- De gebruiksinformatie van een product dient gedurende de gehele gebruiksperiode te worden bewaard. Meer informatie over de Pentamix en toebehoren, Polyether Adhesief en Penta™ elastomeersput vindt u in de betreffende gebruiksinformatie.

Toepassingsgebieden

- Afdrukken van inlay-, onlay-, kroon-, brug- en veneerpreparaties
- Functionie-afdrukken
- Fixatie-afdrukken
- Implantaatafdrukken

Voorzorgsmaatregelen

Voor patiënten

De basispasta van dit product bevat stoffen, die bij huidcontact bij sommige personen allergische reacties kunnen veroorzaken. Na langdurig contact met het mondslijmvlies met veel water spoelen. Indien een ongewenste reactie bij een patiënt wordt geconstateerd, moet het gebruik van het product bij deze patiënt worden gestopt en evt. een arts wordt geconsulteerd. Bekende allergenen zijn 1-dodecylimidazol en muntaroma's.

Voor tandheelkundig personeel

De basispasta van dit product bevat stoffen, die bij huidcontact bij sommige personen allergische reacties kunnen veroorzaken. Om het risico op allergische reacties te verminderen, contact met dit materiaal vermijden, met name het contact met nog niet uitgeharde pasta. Bij contact met de huid, direct met water en zeep schoonwassen. Het gebruik van beschermende handschoenen en een contactvrije techniek wordt aanbevolen.

3M veiligheidsdatabladen zijn onder www.mmm.com of bij uw plaatselijke vestiging verkrijgbaar.

Vorbereitung

Afsluiten

- Ondersnijdingen of interdental ruimtes passend afsluiten, om ervoor te zorgen dat het afdruckmateriaal na het uitharden gemakkelijker loslaat van de tanden. Anders kan het verwijderen van de afdruck uit de mond worden bemoeilijkt of tot het uittrekken van natuurlijke tanden of prothetische voorzieningen leiden. Het afsluiten is met name noodzakelijk bij afdruckmaterialen met een hoge shore-hardheid.

Afdrukkepel's voorbereiden

Alle in de handel verkrijgbare afdrukkepel's kunnen worden gebruikt.

- Voor een toereikende hechting Polyether Adhesief dun op de lepel aanbrengen en overeenkomstig de gebruiksinformatie van Polyether Adhesief goed laten drogen.

Pentamix/Penta cartridge/folieverpakking voorbereiden

- Impregum Penta Soft folieverpakkingen alleen in de daarvoor bestemde 3M ESPE Penta cartridge aanbrengen!
- De cartridge in het Pentamix mengapparaat leggen en een nieuwe Penta Mixing Tip – Red mengtip aanbrengen.
 - Wanneer voor het inleggen van de cartridge reeds een nieuwe mengtip is gemonteerd, moet voordat met mengen wordt begonnen, worden gecontroleerd of de aandrijfas in de mengcanule grijpt.
- Bij nieuw gevulde cartridges, het mengproces voor het maken van de eerste afdruck starten en de eerste, ongelijkmatig vermengde pasta uitdrukken en weggooien. De pasta pas voor een afdruck gebruiken als het homogeen van kleur is.

Retractie

Geschikte retractiemiddelen zijn retractiedraden evenals oplossingen of pasta's op basis van aluminiumchloride, aluminiumsulfaat of ijzersulfaat.

Aanbevelen: 3M ESPE Astringent Retraction Paste/Retraction Capsule.

De aluminiumchloridehoudende pasta wordt direct vanuit de retractiecapsule in de sulcus aangebracht. Afhankelijk van de klinische situatie en toegepaste techniek van de behandelaar kan de pasta als alternatief voor of in combinatie met retractiedraad of een andere retractiemethode worden gebruikt.

- Het gebied waarvan de afdruck moet worden gemaakt droog houden.
- Voor het maken van de afdruck de resten van het retractiemiddel door spoelen en drogen grondig verwijderen.

Dosering en mengen

- De dosering en het mengen gebeuren automatisch in de Pentamix.

Tijden

	Verwerken v.a. mengbegin* min.:sec.	Litharden v.a. mengbegin* min.:sec.	Verblijfsduur in de mond min.:sec.
Symbolen op het product		—	
Impregum Penta Soft	02:45	06:00	03:15

De aangegeven verwerkingstijden zijn conform ISO 4823:2000. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd. Om onder klinische omstandigheden altijd een optimaal afdruckresultaat te garanderen, adviseren wij een verwerkingstijd van 1:45 min:sec en de aangegeven uithardingsstijd vanaf het mengbegin aan te houden.

* Mengbegin = wanneer de pasta in de mengcanule komt.

Afdrukken

Monofasetechniek

- Om rond de preparatie te kunnen spuiten de Penta Elastomeer spuit op de mengcanule van de Pentamix plaatsen en vullen.
- Daarna de lepel waarop adhesief is aangebracht, vullen. Daarbij de mengcanule steeds in het afdruckmateriaal gedoopt houden.
- Van onderaf rondom de sulcus c. q. caviteit spuiten. Daarbij de punt van de applicatietip steeds in het materiaal gedoopt houden en zo spuiten dat contact met het tandoppervlak wordt gehouden.
 - Afhankelijk van het aantal te omspuiten preparaties zo beginnen met de applicatie, dat het omspuiten van de preparatie en het vullen van de lepel tegelijkertijd gereed zijn. Anders hardt het gespoten materiaal sneller uit dan het materiaal van de lepel en zullen vervormingen van de afdruck het gevolg zijn.
- Direct na het spuiten de gevulde lepel in de mond plaatsen en vasthouden tot het materiaal gaat uitharden, echter zonder druk uit te oefenen.
- Om de initiële hechting op te heffen ("aanbrengen van ventiel"), met name bij afdrukken van de bovenkaak, aan één zijde posterieur de lepel van het tandvlees losmaken. In lastige situaties kan ook voorzichtig lucht of water tussen de afdruck en het tandvlees worden geblazen.

Functionie-afdruck

- De individuele lepel waarop adhesief werd aangebracht, vullen, in de mond plaatsen en de patiënt functionele bewegingen laten uitvoeren.
- Eventueel aansluitend voor de detailweergave (correctie) een 3M ESPE polyether afdruckmateriaal met een lichtere consistentie gebruiken.

Na het nemen van de afdruck

- De sulcus van de geprepareerde tand en omliggende tanden aan een nauwkeurige inspectie onderwerpen. Verwijder het overgebleven afdruckmateriaal uit de mond.

Hygiëne

- De afdrukken met een voor de desinfectering van afdrukken bedoeld standaard desinfectiemiddel desinfecteren. De duur wordt afgestemd op de instructies van de fabrikant. Een te lange desinfectering kan tot beschadiging van de afdruck leiden.
- Na het desinfecteren de afdruck nog ca. 15 sec. onder stromend water afspoelen.

Vervaardiging van het model

- De afdruck op zijn vroegst na 30 min. en uiterlijk na 14 dagen met een in de handel verkrijgbaar speciaal hard gips uitgieten.
- Voor een model zonder luchtbellen, de afdruck kort voor het uitgieten met water spoelen en met lucht drogen. Geen ontspanningsmiddel gebruiken, want bij polyethers doen ze afbreuk aan de kwaliteit en het is ook niet nodig!
- Polyether afdrukken kunnen verzilverd worden, verkopen is niet mogelijk.

Reiniging

- Niet-uitgeharde pasta kan met ethanol worden verwijderd of weggewassen worden met water en zeep.

Aanwijzingen

- Bij temperaturen onder 18°C/64°F neemt de viscositeit van de pasta's dermate toe, dat er mengproblemen in het apparaat kunnen ontstaan. De pasta's 1 dag bij een minimumtemperatuur van 18°C/64°F bewaren waardoor ze weer goed verwerkbaar worden zonder dat de kwaliteit wordt aangetast.
- Direct zonlicht en een vochtige omgeving beschadigen de afdruck.
- Polyether afdruckmaterialen mogen in geen geval met oplosmiddelhoudende vloeistoffen in contact komen. De afdruck kan gaan zwellen, waardoor een onnauwkeurig model ontstaat.
- 3M ESPE polyethermaterialen mogen alleen met 3M ESPE polyethers worden gecombineerd. De verwerkings- en uithardingsstijden van de afzonderlijke producten moeten daarbij zonder meer worden aangehouden.

Bewaren en houdbaarheid

Het product bewaren bij temperaturen tussen 18-25°C/64-77°F. Niet in de koelkast bewaren!

Na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum mag het product niet meer worden gebruikt.

De afdrukken droog bij temperaturen onder 30°C/86°F in het donker bewaren.

Consumenteninformatie

Geen enkele persoon heeft het recht informatie te verschaffen die afwijkt van hetgeen beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

Garantie

3M Deutschland GmbH garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten. 3M Deutschland GmbH BIEDT GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, INCLUSIEF STILZWIJGENDE GARANTIES OF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te bepalen of het product geschikt is voor het door de gebruiker beoogde doel. Als dit product binnen de garantieperiode defect raakt, is uw exclusieve rechtsmiddel en de enige verplichting van 3M Deutschland GmbH reparatie of vervanging van het product van 3M Deutschland GmbH.

Beperkte aansprakelijkheid

Tenzij dit is verboden door de wet, is 3M Deutschland GmbH niet aansprakelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik van dit product, of dit nu direct of indirect, speciaal, incidenteel of resulterend is, ongeacht de verklaarde theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.

Stand van de informatie april 2016