

Descrizione del prodotto

Impregum™ Penta™ Soft è un materiale per impronte a base di polietere di consistenza semifluida previsto per la miscelazione nel miscelatore Pentamix™. Il rapporto di miscelazione in volume è pari a 5 parti di pasta base per 1 parte di catalizzatore. Questo materiale per impronte si adatta bene a impronte con leggeri sottosquadri, in base alla minore durezza Shore anche senza aderenze di contatto addizionali.

- Le informazioni per l'uso del prodotto devono essere conservate per l'intera durata di utilizzo del prodotto stesso. Per ulteriori informazioni su Pentamix e accessori, Polyether Adhesive e siringa per elastomeri Penta™, consultare le rispettive informazioni per l'uso.

Campi di applicazione

- Rilievo dell'impronta per inlay, onlay, corone, ponti e veneer
- Rilevazione di impronte funzionali
- Rilevazione di impronte di fissaggio
- Rilevazione di impronte per implantologia

Avvertenze

Se si osserva una reazione indesiderata in un paziente occorre interrompere l'uso del prodotto per il paziente in questione. Le schede dati di sicurezza 3M sono disponibili all'indirizzo www.mmm.com o presso la filiale locale.

Preparazione

Eliminare i sottosquadri

- Eliminare i sottosquadri o spazi interdentali per facilitare la rimozione dell'impronta dopo l'indurimento. In caso contrario può essere più difficile estrarre l'impronta dalla bocca o si può incorrere nell'estrazione di denti naturali o protesi. L'eliminazione dei sottosquadri è particolarmente necessaria nei materiali da impronta caratterizzati da una durezza shore elevata.

Preparare il porta-impronte

Si possono usare tutti i portaimpronte di precisione normalmente in commercio.

- Per ottenere un'adequata adesione applicare uno strato sottile di Polyether Adhesive sul porta-impronte e lasciare essiccare completamente (tempo minimo di essiccazione 30–60 secondi – tempo ideale 15 minuti).

Preparare Pentamix/Penta cartuccia/sacchetto tubolare

- Riempire con i sacchetti tubolari Impregum Penta Soft solo l'apposita cartuccia 3M ESPE Penta!
- Inserire la cartuccia nel miscelatore Pentamix e montare un nuovo puntale di miscelazione Penta Mixing Tip – Red.
 - Nel caso che venga montato un nuovo puntale di miscelazione prima di inserire la cartuccia, controllare all'inizio della miscelazione che l'albero di azionamento ingrani correttamente nel miscelatore.
- In caso di cartucce nuove e piene, prima di rilevare la prima impronta avviare il processo di miscelazione e fare fuoriuscire e gettare via la prima pasta miscelata in modo non uniforme. Usare la pasta per la rilevazione dell'impronta solo quando il suo colore è omogeneo.

Retrazione

Materiali di retrazione adatti sono fili di retrazione e soluzioni o paste a base di cloruro d'alluminio, solfato d'alluminio o solfato di ferro.

Si consiglia 3M ESPE Astringent Retraction Paste/Retraction Capsule. Questa pasta contenente cloruro d'alluminio si applica nel solco direttamente dalla capsula di retrazione. Secondo il tipo di situazione clinica o tecnica di lavoro dell'operatore, la pasta può essere usata come alternativa o in combinazione a fili di retrazione o altri metodi di retrazione.

- Mantenere asciutte le zone da cui si desidera rilevare l'impronta.
- Prima di rilevare l'impronta rimuovere accuratamente i residui di soluzione retrattiva mediante lavatura e asciugatura.

Dosaggio e miscelazione

- Il dosaggio e la miscelazione avvengono automaticamente nel Pentamix.

Tempi di lavorazione

Lavorazione dall'inizio della miscelazione*	Presa dall'inizio della miscelazione*	Permanenza in bocca
min:sec	min:sec	min:sec
02:45	06:00	03:15

I tempi di lavorazione indicati sono conformi alla ISO 4823:2000. Temperature maggiori abbreviano il tempo di lavorazione, minori lo allungano. Per garantire sempre un risultato ottimale a condizioni cliniche, consigliamo di adottare un tempo di lavorazione di 1.45 min:sec ed il tempo di indurimento indicato a partire dall'inizio della miscelazione.

* Inizio della miscelazione = calcolato dall'ingresso della pasta nel puntale di miscelazione

Rilevazione dell'impronta

Tecnica monofase

- Per l'iniezione del preparato inserire la siringa Penta Elastomer sul puntale di miscelazione del Pentamix e riempire la siringa.
- Quindi riempire il porta-impronte preparato con l'adesivo. Allo scopo mantenere il puntale di miscelazione costantemente immerso nella massa del materiale.
- Iniettare nei solchi e nelle cavità cospargendo dall'interno verso l'esterno. Allo scopo mantenere la punta dell'ugello di applicazione costantemente immersa nella massa del materiale e applicare a contatto con la superficie dei denti.
 - Iniziare l'applicazione in base al numero di unità attorno alle quali effettuare l'iniezione, in modo tale da terminare contemporaneamente l'iniezione del preparato e il riempimento del portaimpronte. In caso contrario, il materiale iniettato s'indurisce prima di quello del portaimpronte e ne conseguirebbero deformazioni del rilievo dell'impronta.
- Immediatamente dopo l'iniezione posizionare in bocca il porta-impronte riempito e mantenere in posizione senza esercitare pressione sino alla completa presa del materiale.
- Per annullare l'aderenza iniziale («applicazione della valvola»), in particolare dell'impronta-OK, staccare il cucchiaino dalla gengiva dal solo lato posteriore. In caso di situazioni difficili, si può, con cautela, soffiare aria o l'acqua tra l'impronta e la gengiva.

Impronte funzionali

- Riempire il porta-impronte individuale preparato con l'adesivo. Posizionare in bocca e fare eseguire al paziente i movimenti funzionali.
- A seconda dei casi utilizzare successivamente, per l'impronta di precisione, un materiale per impronte a base di polietere 3M ESPE di consistenza a bassa viscosità.

Dopo avere rilevato l'impronta

- Esaminare attentamente e valutare con la sonda il solco dei denti preparati e i denti adiacenti. Rimuovere dalla bocca ogni residuo di materiale da impronta.

Disinfezione

- Disinfettare l'impronta con un disinfettante standard previsto per disinfettare impronte. La durata si basa sulle indicazioni del produttore. Una disinfezione troppo prolungata può danneggiare l'impronta.

- Dopo la disinfezione sciacquare l'impronta con acqua corrente per circa 15 secondi.

Realizzazione del modello

- Colare il modello nell'impronta non prima di 30 minuti e non oltre 14 giorni dopo la rilevazione, utilizzando lo speciale gesso duro commerciale.
- Per ottenere un modello senza bolle sciacquare l'impronta con acqua prima di colarla ed asciugarla con aria. Non utilizzare riduttori di tensione che, per i polieteri, danneggiano la qualità e non sono necessari!
- Le impronte in polietere possono essere argentate. Non è possibile la galvanoplastica in rame.

Pulizia

- I residui non induriti di pasta possono essere rimossi con etanolo o mediante lavaggio con acqua e sapone.

Avvertenze

- A temperature inferiori a 18°C/64°F l'aumentata viscosità delle paste può causare problemi di miscelazione nel dispositivo. Conservando le paste per almeno un giorno ad almeno 18°C/64°F esse riacquistano la loro lavorabilità senza perdita di qualità.
- L'esposizione ai raggi solari diretti e la conservazione in ambiente umido danneggiano l'impronta.
- Le impronte in polietere non devono assolutamente venire a contatto con liquidi contenenti solventi. Ne potrebbero risultare il rigonfiamento dell'impronta e l'imprecisione del modello.
- I materiali in polietere 3M ESPE si possono combinare solo a polieteri 3M ESPE. Rispettare assolutamente i tempi di lavorazione e di presa dei singoli prodotti.

Conservazione e durata

Conservare il prodotto a temperature comprese tra 18 e 25°C/64 e 77°F.

Non conservare in frigorifero.

Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza.

Conservare le impronte in luogo asciutto al buio a temperatura inferiore a 30°C/86°F.

Informazione per i clienti

Nessuna persona è autorizzata a fornire informazioni diverse da quelle indicate in questo foglio di istruzioni.

Garanzia

3M Deutschland GmbH garantisce che questo prodotto è privo di difetti per quanto riguarda materiali e manifattura. 3M Deutschland GmbH NON OFFRE ULTERIORI GARANZIE, COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE O DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER PARTICOLARI SCOPI. L'utente è responsabile di determinare l'idoneità del prodotto nelle singole applicazioni. Se questo prodotto risulta difettoso nell'ambito del periodo di garanzia, l'esclusivo rimedio e unico obbligo da parte di 3M Deutschland GmbH sarà la riparazione o la sostituzione del prodotto 3M Deutschland GmbH.

Limitazioni di responsabilità

Eccetto ove diversamente indicato dalla legge, 3M Deutschland GmbH non si riterrà responsabile per eventuali perdite o danni derivanti da questo prodotto, diretti o indiretti, speciali, incidentali o consequenziali, qualunque sia la teoria affermata, compresa garanzia, contratto, negligenza o diretta responsabilità.

Data delle informazioni: febbraio 2014