



orthoXin®

orthoXin® ST

IT RESINA ORTODONTICA

Weitere Sprachen sind verfügbar auf:
Additional languages are available at:
D'autres versions linguistiques sont disponibles sur:
Altre versioni linguistiche disponibili su:
Otras versiones lingüísticas disponibles en:
Outras versões linguísticas disponíveis em:
Andere taalversies zijn beschikbaar op:

www.acrylx.com

Manuale d'istruzioni

Descrizione del prodotto

Resina ortodontica, autopolimerizzata. Resina per la fabbricazione di apparecchi ortodontici utilizzando il processo di impasto (**orthoXin®**) o il processo di spruzzo (**orthoXin® ST**).

Composizione

Sistema di resina bicomponente composto da polvere e liquido. Componente principale in polvere: copolimero di metacrilato di metile. Componente principale liquido: metacrilato di metile, dimetacrilato.

Indicazioni

- Apparecchi ortodontici rimovibili, uso a breve termine
- Apparecchi ortodontici rimovibili, uso cumulativo a lungo termine
- Apparecchi ortodontici fissi
- Bite splint per la correzione delle malocclusioni
- Stecche per sbiancamento, russamento e digrignamento
- Modelli di foratura per implantologia
- Complementi e riparazioni

Controindicazioni

Il contatto del paziente con la resina non polimerizzata o i suoi singoli componenti è controindicato. In caso di allergia provata a uno o più componenti del prodotto, l'uso deve essere evitato.

Fabbricazione del modello

Un miscelatore a vuoto e un sistema di base sono necessari per la fabbricazione di modelli di lavoro in gesso. Il gesso da usare dovrebbe essere approvato dal rispettivo produttore per l'uso nella tecnica ortodontica o nella tecnica plastica. La pietra dentale di classe III è raccomandata.

Preparazione

Il modello di gesso deve essere immerso in acqua fino a che dallo steso non escano più bolle d'aria. Ciò è particolarmente importante per evitare che durante la polimerizzazione sotto pressione dal gesso esca dell'aria che possa essere pressata nella resina e formare bolle.

Isolante

Il modello deve essere isolato 1-2 volte con uno strato sottile di isolante a base di alginato. **AcrylX® Xeparator** produce degli eccellenti risultati.

Importante: nel caso l'isolante venga applicato due volte, prima di applicare il secondo strato il primo strato non deve essere completamente asciutto. Ciò garantisce un'adesione ottimale degli strati isolanti. Per evitare una eventuale colorazione bianca nella parte basale della resina, prima del contatto con la resina l'isolante deve essere completamente asciutto. Attenersi alle istruzioni per l'uso dell'isolante!

Lavorazione nel processo di impasto - orthoXin®

Rapporto di miscelazione 10:5

Il rapporto di miscelazione raccomandato è di 10g di polvere e 5g di liquido. Mettere il liquido nel recipiente di miscelazione e cospargere rapidamente la quantità appropriata di polvere. Poi mescolare accuratamente con una spatola larga. Assicurarsi che non ci siano bolle. Il dosaggio libero è possibile, ma le proprietà fisiche del materiale possono essere garantite solo se i componenti vengono pesati. In caso di dosaggio libero, aggiungere tanta polvere al liquido fino a quando il liquido è completamente legato.

Quando inizia la fase plastica, l'impasto plastico può essere applicato al modello in gesso.

Lavorazione nel processo di spruzzo - orthoXin® ST

Il polimero e il monomero vengono applicati alternativamente al modello di gesso, dove il polimero viene prima cosparso e poi bagnato con il monomero. Ripetere questa procedura fino a raggiungere lo spessore desiderato dello strato. È particolarmente importante notare che si può applicare solo tanto liquido quanto può essere assorbito dalla polvere. Troppo monomero causerà lo scorrimento del materiale. Prima di polimerizzare l'apparecchio, la superficie deve essere nuovamente bagnata con il liquido e liscia.

Avviso

Quando si usano colori molto coprenti, specialmente la versione "black and white", assicurarsi che le viti di espansione e gli elementi di fissaggio del filo non siano visibili durante la rifinitura e possano essere danneggiati. Anche i motivi a intarsio e i materiali a effetto possono perdere il loro effetto. La diluizione del polimero con massa trasparente è generalmente possibile.

Polimerizzazione

La polimerizzazione viene effettuata in un'unità di polimerizzazione a pressione di 2-3 bar e una temperatura dell'acqua di 40°C per circa 10 minuti.

Dopo il completamento

L'apparecchio deve essere conservato in acqua fino all'incorporazione. Fondamentalmente, si raccomanda di conservare l'acqua per 24 ore per ottenere un'ulteriore degradazione del contenuto residuo di monomero (orthoXin® 3,4% / orthoXin® ST 4,4% secondo la norma DIN EN ISO 20795-2) e prevenire così possibili irritazioni del gusto.

Istruzioni per la conservazione e la sicurezza

Non utilizzare il materiale dopo la data di scadenza. Conservare a temperature non superiori a 25°C. Proteggere dai raggi solari. Subito dopo l'uso, chiudere accuratamente i recipienti. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. Smaltire il contenuto/ contenitore in conformità alla normativa vigente della cessione.

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Feedback

Si prega di indirizzare qualsiasi feedback sul prodotto a info@acrylx.com. Qualsiasi incidente grave che si è verificato in relazione al prodotto deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui si trova l'utente e/o il paziente.

Colori

Il materiale è disponibile incolore, ma può essere personalizzato con monomeri pronti colorati o concentrati di colore.

Forme di consegna

Polvere: 1kg, 5kg, 10kg
Liquido: 500ml, 5L
Misure speciali su richiesta

® = marchio registrato di AcrylX GmbH

Rilasciato: 2021-04



MADE IN GERMANY