Vitique Catalyst

DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany
www.dmg-dental.com
091861/#1_2015-04

CE 0482

DE	Gebrauchsinformation	**DA**	Brugsanvisning
EN	Instructions for use	**SV**	Användningsinformation
FR	Mode d'emploi	**PL**	Wskazówki dotyczące użycia
IT	Istruzioni per l'uso	**RU**	Инструкция по применению
ES	Instrucciones de empleo	**ZH**	使用说明书
PT	Instruções de uso	**JP**	取扱説明書
NL	Gebruiksaanwijzing	**KO**	사용 설명서

Figures

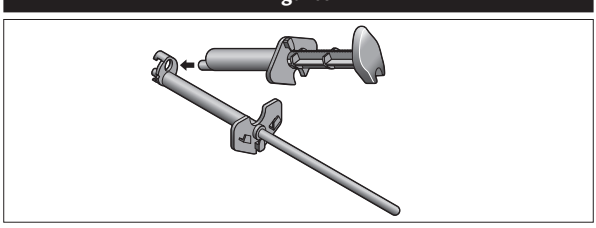

Fig. 01

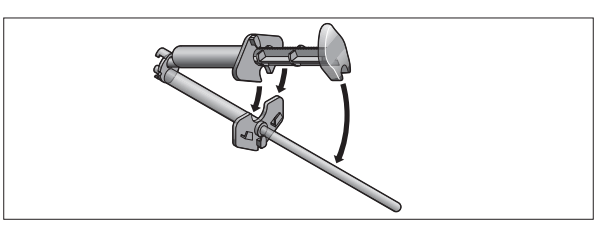

Fig. 02

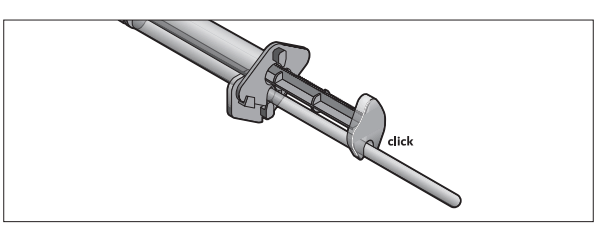

Fig. 03

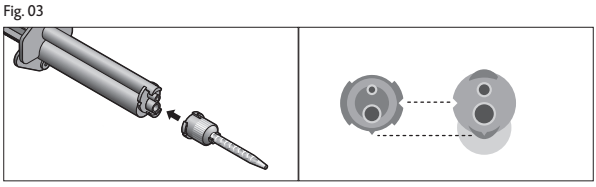

Fig. 04

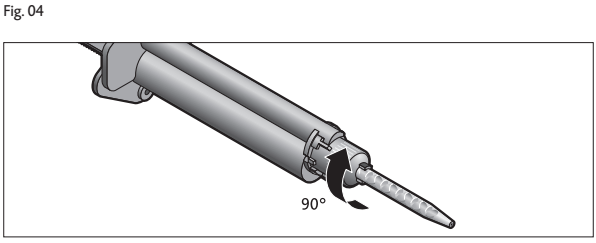

Fig. 05

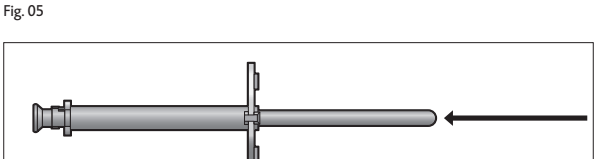

Fig. 06

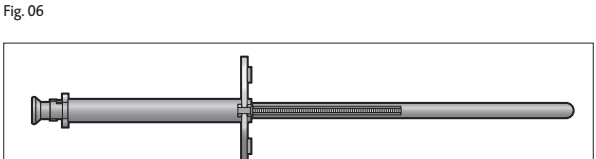

Fig. 07

Descrizione del prodotto

Vitique Catalyst è una pasta catalizzatore disponibile sotto forma di cemento o pasta base Try-In.
Insieme alla pasta base Vitique Esthetic Resin Cement (non inclusa nella fornitura), il cemento catalizzatore forma un cemento radiopaco a indurimento duale per la cementazione definitiva di restauri in ceramica, composito e metallo.
Il Try-In Catalyst viene utilizzato in combinazione con la pasta base Try-In (non inclusa nella fornitura) per riprodurre il successivo risultato cromatico nel cavo orale.
La pasta base e la pasta catalizzatore vengono miscelate montando la siringa del catalizzatore alla siringa della base.

Indicazioni

Cemento catalizzatore + pasta di base Vitique Esthetic Resin Cement: cementazione definitiva di restauri in metallo e di faccette in ceramica o composito, inlay, onlay, corone e ponti.
Try-In Catalyst + base Try-In: riproduzione cromatica

Controindicazioni

- Non utilizzare in caso di allergie note ad uno degli ingredienti.
- Non utilizzare direttamente sulla polpa esposta. Se necessario utilizzare un'adeguata protezione per la polpa.
- Non utilizzare sul dente preparato nel caso in cui non sia possibile ottenere una superficie di trattamento completamente asciutta. DMG consiglia di utilizzare una diga di gomma.
- È controindicato l'uso di agenti adesivi monocomponente se il cemento viene utilizzato senza fotopolimerizzazione.
- Vitique Catalyst è una pasta catalizzatore e non può essere utilizzata da sola. Vitique Catalyst può essere utilizzato esclusivamente con la corrispondente pasta base.

Indicazioni generali per la sicurezza

- Solo per uso odontoiatrico!
- Conservare lontano dalla portata dei bambini!
- Evitare il contatto con la pelle e le membrane mucose! In caso di contatto accidentale lavare immediatamente e con cura la parte interessata con acqua e sapone e consultare un medico, se necessario.
- Evitare il contatto con gli occhi! In caso di contatto accidentale con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

Effetti collaterali

Nessun effetto collaterale rilevato fino ad ora. In casi isolati non è da escludere un'ipersensibilità ai componenti del prodotto.

Interazioni

Evitare i prodotti contenenti eugenolo, l'umidità e l'aria contenente olio, poiché possono compromettere l'indurimento del cemento.

Montaggio della siringa del catalizzatore e della siringa della base

1. Preparare la siringa del catalizzatore, la siringa della base e uno Smartmix-Tip, quindi rimuovere i tappi dalle siringhe.

Avvertenza: Non gettare i tappi delle siringhe, perché saranno necessari di nuovo per richiudere le siringhe.

2. Inserire dall'alto e in modo angolato l'ugello della siringa della base nell'apertura ovale della piastra adattatore della siringa del catalizzatore (Fig. 01).
3. Comprimere insieme le piastre di presa della siringa della base e della siringa del catalizzatore in modo che il meccanismo di blocco della siringa del catalizzatore si agganci alla piastra di presa della siringa della base (Fig. 02).
4. Premere il pistone della siringa del catalizzatore nell'incavo della piastra di spinta della siringa della base (Fig. 03).
5. Applicare lo Smartmix-Tip (Fig. 04). Accertarsi che gli incavi sulla siringa siano allineati con quelli presenti sullo Smartmix-Tip.

Avvertenza: Per una miscelazione ottimale si consiglia di utilizzare le cannule di miscelazione fornite da DMG. Per tutte le cannule di miscelazione sono disponibili anche confezioni Refill.

6. Bloccare lo Smartmix-Tip ruotandolo di 90° in senso orario (Fig. 05).
7. Far fuoriuscire una piccola quantità di materiale e gettarla.

Avvertenza: Il materiale viene miscelato nella cannula di miscelazione al momento dell'estrusione e può essere applicato direttamente.

Avvertenza: Per smontare le due siringhe eseguire la procedura sopra descritta in ordine inverso.

Avvertenza: Per verificare il livello di riempimento della siringa del catalizzatore controllare il sistema di blocco della siringa. Se il sistema di blocco non è visibile la siringa del catalizzatore è vuota (Fig. 06). Se il sistema di blocco è visibile la pasta catalizzatore è disponibile nella siringa del catalizzatore (Fig. 07).

Tempi da osservare

Cemento

Tempo di lavorazione*	min. 2:00 min
Durata della fotopolimerizzazione per la rimozione dei residui	1 – 3 secondi
Rimozione dei residui senza fotopolimerizzazione	Dopo 4:00 min
Durata della fotopolimerizzazione per l'indurimento	min. 40 secondi
Tempo massimo di indurimento nel cavo orale (senza fotopolimerizzazione)	7:00 – 8:00 min

*I tempi indicati si riferiscono a una temperatura ambiente di 23 °C. Temperature superiori possono ridurre questo tempo, mentre temperature inferiori possono prolungarlo.

Istruzioni per l'uso

- Fotopolimerizzare con lampada da 450 nm, sottoposta a revisione periodica. L'intensità della luce deve essere di almeno 400 mW/cm². Collocare la sorgente luminosa quanto più vicino possibile al materiale. Rispettare le istruzioni fornite dal produttore della lampada fotopolimerizzatrice.

- Le superfici interne dei restauri in ceramica a base di silicato devono essere mordenzate con acido fluoridrico e silanizzate con un adeguato silano (ad es. Vitique Silane) prima della cementazione. Le superfici interne dei restauri in composito e in metallo devono essere sabbiate prima della cementazione. Le superfici interne dei restauri in ceramica a base di ossido devono essere sabbiate e pretrattate con un primer per ceramica prima della cementazione. Rispettare le istruzioni del produttore.
- Durante la polimerizzazione del cemento si forma uno strato di inibizione da ossigeno nelle zone che sono state esposte all'ossigeno dell'aria. Tale strato non indurisce. Si raccomanda, pertanto, di rimuovere solo i residui grossolani di materiale tralasciando eventuali residui più piccoli. Lo strato di inibizione da ossigeno verrà rimosso insieme a questi residui più piccoli durante la finitura dei margini.
- Per prevenire l'indurimento precoce dei materiali chiudere tutte le confezioni immediatamente dopo l'uso.

Impiego raccomandato

1. Pulire il dente preparato con pasta lucidante senza fluoro; a tale scopo rimuovere i residui del materiale per cementazione provvisoria, sciacquare e asciugare con aria priva di olio.
2. Effettuare una prova inserendo il restauro.

Avvertenza: Il colore del cemento deve essere selezionato prima di inserire la diga di gomma.

3. Stabilire il colore del cemento di fissaggio utilizzando la base Vitique Try-In e il Try-In Catalyst. A tale scopo montare insieme le due siringhe e applicare il materiale all'interno del restauro.
4. In caso di correzioni al colore del cemento selezionato: pulire il dente preparato e il restauro con acqua e ripetere la prova con un colore adatto.

Avvertenza: L'uso del catalizzatore nella cementazione definitiva modifica leggermente il colore della pasta base. Per riprodurre con precisione il successivo risultato nel cavo orale si raccomanda pertanto di miscelare la pasta Try-In nel colore del catalizzatore con il colore desiderato della base Try-In anche durante la prova del restauro.

5. Rimuovere il restauro. Pulire accuratamente il restauro e il dente preparato con il getto d'acqua.

Avvertenza: Eventuali residui di pasta Vitique Try-In possono influenzare la cementazione definitiva del restauro.

6. In seguito a contaminazione con Vitique Try-In: pulire il restauro con il getto d'acqua e asciugare con aria priva di olio e acqua. Pulire la superficie con acido fosforico per 15 secondi, sciacquare, asciugare e applicare un materiale silano adeguato attenendosi alle istruzioni per l'uso del produttore.
7. Applicare l'agente adesivo attenendosi alle istruzioni per l'uso del produttore. DMG consiglia di utilizzare un sistema total-etch (ad es. LuxaBond-Total Etch).

Avvertenza: Si raccomanda l'uso di una diga di gomma per isolare la superficie del dente.

8. Montare Vitique Esthetic Resin Cement con il cemento catalizzatore e applicare il prodotto sulla superficie interna del restauro senza formare bolle d'aria. Posizionare il restauro con precisione sul dente preparato esercitando una leggera pressione.
9. Rimuovere i residui grossolani di materiale utilizzando appositi strumenti. In caso di margini molto fragili rimuovere i residui di materiale con cautela utilizzando un pennello o un rotolo dentale in direzione della gengiva.

Avvertenza: I residui di materiale possono essere fotopolimerizzati per 1 - 3 secondi con un'adeguata lampada fotopolimerizzatrice per poter essere rimossi più facilmente.

10. Per indurire il materiale fotopolimerizzare il restauro per 40 secondi su ciascun lato e lasciare agire per 7-8 minuti.
11. Rimuovere con cautela i residui di materiale utilizzando appositi strumenti.
12. Lucidare i margini utilizzando appositi accessori di lucidatura.
13. Controllare l'occlusione ed effettuare i dovuti aggiustamenti.

Conservazione e scadenza

- Conservare il Try-In Catalyst in un luogo asciutto a temperatura ambiente compresa (15-25 °C / 59-77 °F).
- Conservare il cemento catalizzatore in un luogo asciutto ad una temperatura compresa fra 2 e 8 °C (36-46 °F).
- Non utilizzare oltre la data di scadenza.
- Chiudere le confezioni immediatamente dopo l'uso.

Ingredienti

Try-In Catalyst
Acido silicico pirogeno, pigmenti in una matrice poliglicolica idrosolubile

Cemento catalizzatore
Vetro di bario in una matrice resinosa a base di Bis-GMA, additivi. Proporzione del riempitivo: 66,6% in peso = 46% in volume (0,02 - 3,0 µm)

Classificazione

ISO 4049:2009 (incl. stabilità del colore)

Confezione

1 siringa da 2,1 g di Catalyst (High Viscosity), 10 Smartmix-Tip	REF 213046
1 siringa da 1,9 g di Catalyst (Low Viscosity), 10 Smartmix-Tip	REF 213047
1 siringa da 1,3 g di Try-In Catalyst Shade, 10 Smartmix-Tip	REF 213056

Accessori

50 Smartmix-Tip	REF 213058