

DEI® SIMPLY CORE HARD

COMPOSITO DUALE PER LA
RICOSTRUZIONE DI MONCONI
E CEMENTAZIONE DI PERNI



Prodotto per uso odontoiatrico
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Data delle specifiche: 06/2012

Confezioni in commercio

1 cartuccia da 25 ml colore A2 (**COD. CORE 10**),
10 cannule e 10 puntali intraorali
Refill 50 cannule miscelatrici (**COD. CORE 6**)
Refill 50 puntali intraorali (**COD. CORE 8**)

Composizione

Mixture of poly and difunctional methacrylates, barium glass filler, fumed silica, initiator, catalyst, stabilizer.

Dati tecnici

Resistenza alla compressione:	350 MPa
Resistenza alla flessione:	140 MPa
Radiopacità:	> 200%
Retrazione lineare:	< 0,8 %
Barcol Hardness:	75
Totale riempitivo:	66% in peso
Polimerizzazione senza uso della luce:	3-4 minuti circa
Tempo di lavorazione:	1 minuto circa

Modo d'impiego

Preparazione di monconi

Si consiglia l'applicazione di una matrice:

- 1) Applicare DEI® Extra Bond miscelato con DEI® Extra Catalyst (1:1) sulla superficie dentinale lasciata leggermente umida e sul perno.
- 2) Togliere il tappo protettivo dalla siringa e inserire la cannula facendole compiere una rotazione di 90°. La cannula dovrà essere lasciata sulla siringa sino al successivo impiego.
- 3) Applicare DEI® Simply Core Hard e adattare entro 1 minuto dall'erogazione, fotopolimerizzare 40 secondi.

Senza fotopolimerizzazione la completa polimerizzazione avverrà entro 3-4 minuti.

Se viene utilizzata una corona preformata si consiglia di inserire il prodotto direttamente nella corona, applicare la corona e mantenerla in posizione sino ad indurimento avvenuto.

Cementazione perni

- 1) Preparare il canale, mordenzare, asciugare.
- 2) Sciacquare, pulire il perno con alcool etilico, se si impiega un perno in fibra di vetro trattarlo con DEI® P-oker Ceramic Prime per aumentare l'adesione, lasciare asciugare.
- 3) Applicare DEI® Extra Bond nel canale e sul perno. Fotopolimerizzare entrambi per 20 secondi.
- 4) Applicare DEI® Simply Core Hard nel canale e inserire il perno. Mantenere in pressione sino ad indurimento avvenuto o intervenire fotopolimerizzando per accelerare la reazione.

Avvertenze e controindicazioni

Al primo utilizzo, si consiglia di scartare i primi 3 mm di prodotto.

Nel caso di preparazione di provvisori con materiali compositi è necessario isolare la preparazione con sostanze appropriate come ad esempio la vaselina.

Non utilizzare DEI® Simply Core Hard in abbinamento o in zone dove è stato impiegato eugenolo. I tempi segnalati sono indicativi e possono variare anche in modo rilevante a seconda della temperatura di conservazione e della zona di applicazione del prodotto.

Evitare il contatto del prodotto con pelle e occhi.

In caso di contatto con gli occhi lavare con abbondante acqua e contattare un oculista.

È indispensabile mantenere l'area operatoria asciutta.

È consigliato l'uso della diga di lattice.

Non sono segnalati a tutt'oggi effetti collaterali.

In caso di ipersensibilità individuale ai componenti non impiegare.

Conservazione e validità

Conservare in frigorifero il prodotto sigillato o iniziato.

Se aperto e utilizzato quotidianamente conservarlo a temperatura inferiore a 20°C.

Portarlo a temperatura ambiente prima dell'uso.

Dopo l'apertura la cartuccia deve essere utilizzata entro 3 mesi. Non usare dopo la scadenza.



Via Torino 765 - 21020 Mercallo (VA)
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it

DEI® SIMPLY CORE HARD

DUAL CURE COMPOSITE
FOR CORE BUILD UP
AND CEMENTATION OF POSTS



Product for dental use
Keep away from children
Date of the specifications: 06/2012

Available package

One 25 ml cartridge, A2 color (**COD. CORE 10**),
10 mixer cannulas and 10 intraoral tips.
Refill 50 mixer cannulas (**COD. CORE 6**)
Refill 50 intraoral tips (**COD. CORE 8**)

Composizione

Mixture of poly and difunctional methacrylates, barium glass filler, fumed silica, initiator, catalyst, stabilizer.

Technical data

Compressive strength: 350 MPa
Flexural strength: 140 Mpa
Radiopacity: > 200%
Linear polymerisation shrinkage: < 0.8%
Barcol hardness: 75
Total filler: 66% on weight
Polymerization without light: about 3-4 minutes
Working time: about 1 minute

Way of use

Preparation of stumps

Application of a matrix is recommended:

- 1) Apply DEI® Extra Bond mixed with DEI® Extra Catalyst (1:1) on the left slightly wet dentinal surface and on the post.
- 2) Pull out the syringe's protective plug and insert the cannula with a rotation of 90°. The cannula must be left on the cartridge till next use.
- 3) Put DEI® Simply Core Hard on and adapt it within one minute from the application; light cure for 40 seconds. Without light cure, a complete polymerization takes place in 3-4 minutes. If a preformed crown is used, it is advisable the direct insertion of the product within the crown, its application and keeping in position till full hardening.

Cementation of posts

- 1) Prepare the canal, etch and dry.
- 2) Rinse, clean the post with ethylic alcohol; if the post is made of glass fibre, treat it with DEI® Poker Ceramic Prime for increasing adhesion; let dry.
- 3) Put DEI® Extra Bond on inside the canal and on the post; light cure both for 20 seconds.
- 4) Apply DEI® Simply Core Hard inside the canal and insert the post. Keep under pressure till complete hardening, or light cure for speeding up the reaction.

Cautions and contraindications

For the first use we suggest to discard the initial extrusion (3 mm).

In case of preparation of provisionals using composite materials, it is necessary to isolate the preparation by means of suitable materials like, for example, vaseline.

Don't apply DEI® Simply Core Hard either at the same time, or in areas where eugenol was used.

The above mentioned times are indicative and may also considerably vary depending on the temperatures of storage and area of application of the product.

Avoid contacts between product, skin and eyes. In case of contact with eyes, wash with plenty of water and call for an oculist.

Use of latex dam is advisable.

Today side effects are unknown. In case of individual hypersensitivity, don't use.

Storage and shelf life

Store in freezer the product not yet used or already opened. Opened and daily used, it must be kept at temperature under 20°C.

Before using, bring it to room temperature.

The cartridge must be used within 3 months after the opening.

Don't use after the expiration date.



DEI® italia

Via Torino 765 - 21020 Mercallo (VA)
Phone +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deitalia.it - info@deitalia.it

DEI® SIMPLY CORE HARD

COMPOSITE DUAL PARA LA
RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES
Y CEMENTACIONES DE PERNOS



Producto de uso odontológico
Mantener fuera del alcance de los niños
Fecha de la ficha técnica: 06/2012

Formas de suministro

1 cartucho de 25 ml, A2 color (**COD. CORE 10**),
10 cánulas y 10 puntas intraorales.
Refill 50 cánulas mezcladoras (**COD. CORE 6**)
Refill 50 puntas intraorales (**COD. CORE 8**)

Composición

Mixture of poly and difunctional methacrylates, barium glass filler, fumed silica, initiator, catalyst, stabilizer.

Datos Técnicos

Resistencia a la compresión: 350 MPa
Resistencia a la flexión: 140 MPa
Radiopacidad: > 200%
Retracción lineal: < 0.8%
Barcol hardness: 75
Total partículas relleno: 66% en peso
Polimerización
sin luz de la luz: 3-4 minutos aprox.
Tiempo de aplicación: 1 minuto aprox.

Instrucciones de Uso

Para la preparación de muñones

Se recomienda la colocación de una matriz:

- 1) Aplicar DEI® Extra Bond mezclado con DEI® Extra Catalyst (1:1) sobre la superficie dentinaria ligeramente húmeda y sobre el perno.
- 2) Remover la tapa protectora de la jeringa, insertar la cánula haciéndole cumplir un giro de 90°. La cánula se mantendrá insertada hasta su próximo uso (tapón autosellado).
- 3) Inyectar DEI® Simply Core Hard y adaptarlo durante 1 minuto desde su aplicación, fotopolimerizar por 40 segundos. Sin fotopolimerización, la completa polimerización ocurrirá a los 3-4 minutos. Si se emplea una corona prefabricada, se recomienda inyectar el producto directamente en la corona, aplicarla y dejarla en su posición hasta que el producto haya endurecido.

Cementación de los pernos

- 1) Preparar el canal, grabar y secar.
- 2) Enjuagar, limpiar el perno con alcohol etílico, si se utiliza un perno en fibra de vidrio, tratarlo con DEI® Poker Ceramic Prime para aumentar la adhesión, secar.
- 3) Aplicar DEI® Extra Bond en el canal y sobre el perno. Fotopolimerizar ambos por 20 segundos.
- 4) Inyectar DEI® Simply Core Hard en el interior del canal, insertar el perno, mantenerlo en posición bajo presión hasta alcanzado el endurecimiento del material, se puede también fotopolimerizar para aumentar la reacción.

Advertencias y contraindicaciones

La primera vez que se utiliza el cartucho, se debe eliminar los primeros 3 mm de producto. En el caso de preparación de elementos provisionales con materiales compuestos, es necesario aislar la preparación con sustancias adecuadas como, por ejemplo, la vaselina.

Evite el uso de DEI® Simply Core Hard con componentes que inhiban su polimerización tal como el eugenol. Los tiempos de manipulación del producto son aproximativos y pueden variar también de modo significativo según la temperatura de conservación y de la temperatura ambiente al momento de utilización del producto. En caso de el contacto del producto con la piel lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y contactar a un oftalmólogo. Es indispensable mantener la zona operatoria bien seca. Es aconsejable el uso del dique de látex. No se han señalado, hasta hoy, efectos secundarios. En caso de hipersensibilidad individual a los componentes, no utilizar.

Conservación y validez

El producto sellado o abierto tiene que ser conservado bajo refrigeración (no congelar). Deje que el material alcance la temperatura ambiente antes de utilizarlo. Si abierto y utilizado periódicamente, conservarlo a temperatura ambiente inferior a los 20°C. Después de abierto, el cartucho tiene que ser utilizado dentro de 3 meses. No usar después de la fecha de caducidad.



DEI® italia

Via Torino 765 - 21020 Mercallo (VA)
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deitalia.it - info@deitalia.it