

Flexi-Flow CEM®
Recommended for prefabricated post systems.

TITANIUM REINFORCED COMPOSITE CEMENT

Flexi-Flow Cem® with Titanium, a composite cement with the compressive strength of dentin, was developed to enhance the retention of all prefabricated posts. The unique ingredients in the base and catalyst gel mix together to create a composite with the low viscosity you want, and the compressive strength and permanence that post placement requires.

UNIQUE FEATURES OF FLEXI-FLOW CEM WITH TITANIUM

- Compressive strength of 44,729 p.s.i. (comparable in strength to natural dentin).
- Chemically bonds to composite core build-up, eliminating time consuming removal of excess cement.
- Reduces hydrostatic pressure, and coats the post-hole and post effectively.
- Takes just *Five Minutes* to mix, place, set and harden.

TO PREVENT PROBLEMS WITH MIXING

- ALWAYS keep syringes tightly capped when not in use.
- ALWAYS dispose of plastic spatulas after using to prevent contamination.
- ALWAYS store at room temperature.
- NEVER return any gel to syringes after dispensing.

STEPS FOR MIXING

- Dispense catalyst past from the syringe onto the mixing pad.
- Dispense an equal amount of base paste onto the same mixing pad.
- With the wedge shaped end of the plastic spatula, mix the catalyst paste and the base paste together for about 30 seconds to achieve thorough blending. (Flexi-Flow Cem with Titanium gives you 3 minutes working time before it sets.)
- To make Flexi-Flow set faster, add more base. To make Flexi-Flow set slower, add more catalyst.**

MIX, PLACE, SET, HARDEN –ALL IN JUST FIVE MINUTES

After mixing Flexi-Flow Cem with Titanium for 30 seconds, place it onto the post and into the post-hole using a Lentulo spiral drill, or any instrument you feel appropriate. Insert post, let set undisturbed for the next 4 minutes.

The post is now ready for core build-up.

NOTES:

- To make use of the maximum tensile strength of Flexi-Flow when used for cementing posts, the canal should be etched or grooved (use Essential Dental Systems’ Grooving Drills, Cat. No. 593-0 or Cat. No. 593-123).**

- Flexi-Flow should not be used with any bonding agent in the canal. Bonding agents within the canal greatly accelerate the setting time of Flexi-Flow Cement.**

Flexi-Flow CEM®
Se recomienda para todos los sistemas de pernos prefabricados

CEMENTO COMPUESTO REFORZADO CON TITANIO

Flexi-Flow Cem® con titanio, ha sido desarrollado para aumentar la retención de todos los pernos prefabricados. Los ingredientes de la base y del gel catalizador de características únicas se combinan para crear el compuesto de baja viscosidad que usted desea y con la fuerza de compresión y permanencia necesarias para la colocación de pernos

CARACTERISTICAS UNICAS DEL FLEXI-FLOW CEM CON TITANIO

- Fuerza de compression de 44.729 p.s.i. (comparable a la de la dentina natural).
- Se adhiere químicamente a las restauraciones de compuesto, eliminando pérdidas de tiempo para retirar el exceso de cemento.
- Puede usarse con cualquier agente adhesivo de dentina.
- Reduce la presión hidrostática y rellena el conducto y el perno con efectividad.
- Se requieren solamente cinco minutos para mezclar, colocar, fraguar y endurecer.

PARA EVITAR PROBLEMAS AL MEZCLAR

- SIEMPRE mantenga las jeringas firmemente cerradas cuando no se usen.
- SIEMPRE descarte las espátulas plásticas usadas al mezclar para evitar contaminación.
- SIEMPRE mantenga el producto a temperatura ambiente.
- NUNCA vuelva a colocar en la jeringa frasco el exceso de producto después de haberlo dispensado.

PASOS PARA MEZCLAR

- Coloque pasta catalizadora de la jeringa sobre la tablilla de mezclar.
- Coloque una cantidad equivalente de pasta base sobre la misma tablilla.
- Con el extremo en forma de cuña de la espátula plástica, mezcle la pasta catalizafora y la pasta base durante aproximadamente 30 segundos para obtener un mezcla uniforme. (Flexi Flow Cem con titanio puede trabajarse durante tres minutos antes de fraguar).
- Para que Flexi-Flow fragüe con mayor rapidez, puede añadir un poco más de pasta base. Para que Flexi-Flow fragüe con mayor lentitud, puede añadir un poco más de pasta catalizadora.**

MEZCLA, COLOCACION, FRAGUADO, ENDURECIMIENTO – TODO EN SOLO CINCO MINUTOS

Después de mezclar el Flexi-Flow Cem con titanio durante 30 segundos, colóquelo en el perno y en el conducto usando el trépano helicoidal Lentulo o cualquier instrumento que considere adecuado. Introduzca el perno, deje fraguar sin tocarlo durante cuatro minutos.

El perno está ahora preparado para colocarle el muñon.

Nota:

- A fin de aprovechar la resistencia a la tensión máxima de Flexi-Flow cuando se la utiliza para colocar pernos, se deberá mordentar a ranurar el conducto (utilice trépanos para ranurar de Essential Dental Systems, No. De Cat. 593-0 o No. De Cat. 593-123).**

- Flexi-Flow no se debe usar con ningún agente adhesivo en el conducto. Los agentes adhesivos dentro del conducto aceleran enormemente el tiempo de fraguado del Cemento Flexi-Flow.**

Flexi-Flow CEM®
Raccomandato per tutti I sistemi a perni prefabbricati.

CEMENTO COMPOSITO RINFORZATO AL TITANIO

Il Flexi-Flow Cem® with Titanium, è stato ideato appositamente per aumentare la ritenzione di tutti i perni prefabbricati.

Gli ingredienti speciali della base e del gel catalizzatore sono tali che dalla loro miscelazione si crea un composito caratterizzato dalla bassa viscosità desiderata, oltre che dalla resistenza alla compressione e stabilità necessarie all’ applicazione dei perni.

CARATTERISTICHE UNICHE AL FLEXI-FLOW CEM AL TITANIO

- Resistenza alla compressione: 44.729 psi (resistenza paragonabile alla dentina naturale).
- Si lega chimicamente al supporto del composito evitando, così, l’ asporto laborioso del cemento in eccesso.
- Riduce la pressione idrostatica e ricopre efficacemente sia il foro del perno che il perno stesso.
- Bastano cinque minuti per le fasi di miscelazione, applicazione, presa e indurimento.

COME EVITARE I PROBLEMI DI MISCELAZIONE

- Tenere SEMPRE ben chiuse le siringhe quando non sono in uso.
- Dopo l’ uso, scartare SEMPRE le spatole di plastica per evitare possibilità di contaminazione.
- Il prodotto va conservato SEMPRE a temperatura ambiente.
- Non rimettere MAI il gel nelle siringhe dopo che ne è stato tolto.

FASI DI MISCELAZIONE

- Premendo la siringa, far fuoriuscire la pasta catalizzatrice sul blocco di miscelazione.
- Collocare un’ uguale quantità di pasta base sullo stesso blocco di miscelazione.
- Usando l’ estremità cuneiforme della spatula di plastica, miscelare la pasta catalizzatrice e la pasta base per circa 30 sec. Fino ad ottenere un composto omogeneo. (Con il Flexi-Flow Cem al titanio si hanno a disposizione 3 minuti prima che l’impasto inizi a fare presa).
- Per accelerare il tempo di presa del Flexi-Flow, aggiungere un maggior quantitativo di pasta base. Per ridurre il tempo di presa del Flexi-Flow, aggiungere un maggior quantitativo di catalizzatore.**

MISCELAZIONE, APPLICAZIONE, PRESA E INDURIMENTO IN SOLI CINQUE MINUTI

Dopo la miscelazione del Flexi-Flow Cem col titanio per 30 secondi, distribuire l’impasto sul perno e dentro al foro usando una fresa elicoidale lentulo oppure qualsiasi strumento ritenuto appropriato. Inserire il perno e lasciarlo assestare per 4 minuti senza intervenire.

Il perno è pronto per il supporto.

NOTA:

- Per fare il massimo uso della resistenza alla trazione del Flexi-Flow quando viene usato per cementare i perni, il canale deve essere inciso o scanalato (usare le frese di scanalatura dell’ Essential Dental Systems, N. Di cat. 593-0 o N. Di cat. 593-123.).**

- Il Flexi-Flow non deve essere usato con qualsiasi legante nel canale. I leganti dentro il canale accelerano notevolmente il tempo di presa del Flexi-Flow Cement.**

Flexi-Flow CEM®

Recommandé pour tous les systèmes à tenons préfabriqués.

CIMENT COMPOSITE RENFORCE AU TITANE

Le Flexi-Flow Cem® au titane a été mis au point de manière à accroître la rétention de tous les tenons préfabriqués.

Réunis, les ingrédients uniques de la base et du gel catalyseur forment un ciment composite présentant la basse viscosité que vous recherchez, ainsi que la résistance à la compression et la permanence nécessaires au placement du tenon.

PROPRIETES UNIQUES DU FLEXI-FLOW CEM AU TITANE

- Résistance à la compression de 44.729 lb/po² (résistance comparable à celle de la dentine naturelle)
- Liaison chimique avec les produits composites de reconstitution, ce qui élimine l' enlèvement fastidieux du ciment excédentaire.
- Réduit la pression hydrostatique, et enduit efficacement le tenon et son logement.
- Ne nécessite pas plus de cinq minutes pour mélanger, appliquer, prendre et laisser durcir.

POUR EVITER TOUS PROBLEMES DE MELANGE

- TOUJOURS garder les seringues bouchées hermétiquement lorsqu' elles ne sont pas en usage.
- TOUJOURS jeter les spatules en plastique après usage pour éviter les risques de contamination.
- TOUJOURS conserver à la température ambiante.
- Ne JAMAIS remettre du gel dans les seringues après l' en avoir extrait.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU MELANGE

1. Extraire la pâte de catalyseur de la seringue et la déposer sur le dessus du bloc à mélanger.
2. Extraire une quantité égale de pâte de base sur le même bloc à mélanger.
3. Mélanger la pâte de catalyseur et la pâte de base ensemble pendant environ 30 secondes à l' aide de l' extrémité en forme de clavette de la spatule en plastique, pour obtenir un mélange homogène. (Le Flexi-Flow Cem renforcé au titane vous donne 3 minutes de travail avant de prendre.)
4. **Pour accélérer le temps de prise de Flexi-Flow, ajouter plus de base.**
Pour réduire le temps de prise de Flexi, ajouter plus de catalyseur.

MELANGE, APPLICATION, PRISE, DURCISSEMENT – LE TOUT EN PAS PLUS DE CINQ MINUTES

Après avoir mélange le Flexi-Flow Cem au titane pendant 30 secondes, l' appliquer sur le tenon et à l'intérieur du logement en utilisant une fraise hélicoïdale lentulo ou tout instrument jugé approprié. Insérer le tenon, et laisser prendre sans dérangement pendant les 4 minutes qui suivent.
Le tenon est maintenant prêt à la reconstitution.

REMARQUES:

- **Pour utiliser au maximum la résistance à la traction du Flexi-Flow lorsqu'il est employé pour cimenter les tenons, le canal doit être grave ou rainuré (utiliser les fraises de rainurage d' Essential Dental Systems, No. De cat. 593-0 ou No. De cat. 593-123.)**
- **Le Flexi-Flow ne doit être utilisé avec aucun agent de liaison dans le canal. Les agents de liaison à l'intérieur du canal accélèrent considérablement le temps de prise du Flexi-Flow Cement.**

Flexi-Flow CEM®

Wird für alle Fertigstiftsysteme empfohlen.

MIT TITAN VERSTÄRKTER COMPOSIT-ZAHNZEMENT

Flexi-Flow Cem® mit Titan wurde dazu entwickelt, alle Fertigstifte besser zu halten.

Die einzigartigen Bestandteile im Basisstoff und im Kontaktwirkstoff ergeben ein Composit mit der von Ihnen gewünschten niedrigen Viskosität, mit einer Druckfestigkeit und Beständigkeit, die das Einsetzen von Stiften erfordert.

EINZIGARTIGE MERKMALE VON FLEXI-FLOW CEM MIT TITAN

- Druckfestigkeit von 44.729 p.s.i. (ähnlich fest wie Dentin).
- Bindet chemisch mit den Composit-Kernaufbauten ab, eliminiert das zeitaufwendige Entfernen von überschüssigem Material.
- Vermindert den hydrostatischen Druck und überzieht Stifflöcher und Stifteffizient.
- Anmischen, Auftragen, Abbinden und Aushärten in nur fünf Minuten.

SO VERMEIDEN SIE MISCHPROBLEME

- Spritzen nach dem Gebrauch IMMER gut verschließen.
- Die Einweg-Kunststoffspachtel nach dem Gebrauch IMMER wegwerfen, um Verunreinigung zu vermeiden.
- Das Material IMMER bei Raumtemperatur lagern.
- Herausgenommenes Gel NIE in die Spritze zurückgeben.

MISCHANWEISUNG

1. Den Kontaktwirkstoff aus der Spritze auf den Mischblock drücken.
2. Die gleiche Menge Basispaste auf den Mischblock drücken.
3. Mit dem keilförmigen Ende der Kunststoffspachtel die beiden Pasten etwa 30 Sekunden lang gründlich vermischen (Flexi-Flow Cem mit Titan läßt sich vor dem Abbinden 3 Minuten lang verarbeiten).
4. **Zum schnelleren Abbinden von Flexi-Flow fügen Sie etwas mehr Basispaste hinzu.**
Zum langsameren Abbinden von Flexi-Flow fügen Sie etwas mehr Kontaktwirkstoff hinzu.

MISCHEN, AUFTRAGEN, ABBINDEN, AUSHÄRTEN IN NUR FÜNF

Nachdem Sie Flexi-Flow Cem mit Titan 30 Sekunden lang gut vermischt haben, tragen Sie es mit einem Lentulo-Spiralbohrer oder einem anderen geeigneten Instrument auf den Stift und in das Stifflöcher auf. Stift einfügen, dann 4 Minuten lang ruhend abbinden lassen.
Der Stift ist nun für den Kernaufbau bereit.

BITTE BEACHTEN::

Um die maximale Zugfestigkeit von Flexi-Flow beim Einzementieren von Stiften zu nutzen, sollte der Kanal entweder geätzt oder genutet werden (dazu die Nutzenbohrer von Essential Dental Systems, Katalog-Nr. 593-0 oder 593-123, verwenden).

