

Flexi-Flow Natural

Recommended for prefabricated post systems.

REINFORCED COMPOSITE CEMENT

Flexi-Flow Natural is a composite cement with patented reinforcing agents, that has a compressive strength and aesthetics similar to dentin. It 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 NATURAL

- Compressive strength of 46,511 p.s.i. (comparable in strength to natural dentin).
- Natural tooth color formulation to match Shade Vita™ A3
- Looks like dentin so it can be used under porcelain restorations.
- Low viscosity gel consistency.
- 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 paste 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 Natural gives you 3 minutes working time before it sets.)
- To make Flexi-Flow set faster, add more base.**
To make Flexi-Flow Natural set slower, add more catalyst.

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

After mixing Flexi-Flow Natural 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 Natural when used for cementing posts, the canal should either be etched or grooved (Use EDS’ 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 Natural Cement.**

Flexi-Flow Natural

Se recomienda para todos los sistemas de pernos prefabricados

CEMENTO COMPUESTO REFORZADO CON TITANIO

Flexi-Flow Natural reforzado con agentes de refuerzo patentados, que presenta una fuerza de compresión y características estéticas similares a las de la dentina. Fue 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 en la colocación de pernos.

CARACTERISTICAS UNICAS DEL FLEXI-FLOW NATURAL

- Fuerza de compression de 46.511 p.s.i. (comparable a la de la natural).
- Formulación con colores naturals de los dientes para que armonice con Shade Vita A3.
- Es similar a la dentina, por lo tanto se puede aplicar debajo de restauraciones en porcelana.
- Consistencia del gel de baja viscosidad.
- Se adhiere químicamente a las restauraciones de compuesto, eliminado pérdidas de tiempo para retirar el exceso de cemento.
- 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 el exceso de gel 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 mismá tablilla.
- Con el extremo en forma de cuña de la espátula plástica, mezcle la pasta catalizadoray la pasta base durante aproximadamente 30 segundos para obtener una mezcla uniforme. (Flexi-Flow Natural 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 Natural durante 30 segundos, colóquelo en el perno y en el conducto usando el trépano helicoidal Lentulo o cualquier instrumento que considere adecuado. Introduzo el perno, deje fraguar sin tocarlo durante cuatro minutos.

El perno está ahora preparado para colocarle el muñón.

- Nota:**
- A fin de aprovechar la resistencia a la tensión máxima de Flexi-Flow Natural cuando se lo utiliza para colocar pernos, se deberá mordentar o ranurar el conducto (use trépanos para ranurar de EDS, 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 Natural. Flexi-Flow.**

Flexi-Flow Natural

Raccomandato per tutti I sistemi a perni prefabbricati.

IL CEMENTO COMPOSITO RINFORZATO

Flexi-Flow Natural è un cemento composito caratterizzato dalla stessa resistenza alla compressione e dalla stessa apparenza della dentina. È stato ideato appositamente per aumentare la ritenzione di tutti I perni pre-fabbricati.

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 NATURAL

- Resistenza alla compressione: 46.511 psi (resistenza paragonabile alla dentina naturale).
- Composizione con il colore naturale dei denti per farla corrispondere a Shade Vita™ A3.
- Aspetto simile a quello della dentina; può quindi essere usato sotto i restauri in porcellana.
- Gel a bassa viscosità.
- Si lega chimicamente al supporto del composito evitando, così, l’ asporto laborioso del cemento in eccesso.
- Riduce la pressione idrostatica e ricopre efficientemente sia il foro del perno che il perno stesso.
- Bastano CINQUE MINUTI per le fasi di miscelazione, applicazione, presa e indurmento.

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

- Collocare la pasta catalizzatrice dalla siringa 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 caralizzatrice e la pasta base per circa 30 sec. Fino ad ottenere un composto omogeneo. (Con il Flexi-Flow Natural si hanno a disposizione 30 minuti prima che l’ impasto inizi a fare presa).
- Per accelerare il tempo di presa del Flexi-Flow Natural, aggiungere un maggior quantitativo di pasta base.** **Per ridurre il tempo di presa del Flexi-Flow Natural, aggiungere un maggior quantitativo di catalizzatore.**

MISCELAZIONE, APPLICAZIONE, PRESA E INDURIMENTO IN SOLI CINQUE MINUTI

Dopo aver miscelato il Flexi-Flow Natural 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 Natural quando viene usato per cementare i perni, il canale deve essere inciso a scanalato (usare le frese di scanalatura EDS, 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 Natural Cement.**

Flexi-Flow Natural

Recommandé pour tous les systèmes à tenons préfabriqués.

CIMENT COMPOSITE RENFORCE

Le Flexi-Flow Natural™ est un ciment composite qui présente une résistance à la compression et un aspect similaires à ceux de la dentine. Il a été mis au point de manière à accroître la rétention de tous les tenons préfabriqués. Les ingrédients uniques de la base et du 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 NATURAL

- Résistance à la compression de 46.511 lb/po² (3,02 bar) (résistance comparable à celle de la dentine naturelle.)
- Formulation possédant la couleur naturelle des dents et assortie à Shade Vita™ A3.
- Aspect similaire à la dentine; peut donc être employé sous les restaurations en porcelaine.
- Consistance de gel à basse viscosité.
- 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 spatulas 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. Déposer la pâte de catalyseur de la seringue sur le bloc à mélanger.
2. Déposer 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 Natural vous donne 3 minutes de travail avant de prendre.)
- 4. Pour accélérer le temps de prise du Flexi-Flow Natural, ajouter plus de base, Pour réduire le temps de prise du Flexi-Flow Natural, ajouter plus de catalyseur.**

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

Après avoir mélangé le Flexi-Flow Natural 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 Natural lorsqu'il est employé pour cimenter les tenons, le canal doit être grave ou rainuré (utiliser les fraises de rainurage EDS, No. de cat. 593-0 ou No. de cat. 593-123.).**
- **Le Flexi-Flow ne doit être utilise avec aucun agent de liaison dans le canal. Les agents de liaison à l'intérieur du canal accélérant considérablement le temps de prise du Flexi-Flow Natural Cement.**

Flexi-Flow Natural

Wird für alle Fertigstiftsysteme empfohlen

VERSTÄRKTER COMPOSIT–ZAHNZEMENT

Flexi-Flow Natural™ der mit patentrechtlich geschützten Verstärkungsmitteln verstärkt ist, und eine Druckfestigkeit und ein Aussehen, die denen von Dentin ähnlich sind, aufweist. Er wurde dazu entwickelt, alle Fertigstifte besser zu halten.Stiften erfordert.

Die einzigartigen Bestandteile im Basisstoff und im Kontaktwirkstoffgel 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 NATUR

- Druckfestigkeit von 46.511 psi = 3,02 bar (ähnlich fest wie Dentin).
- Natürliche Farbtonformulierung paßt zu Farbtonung Vita™ A3.
- Sieht wie natürliches Dentin aus, kann also unter Porzellanwiederherstellungen verwendet werden.
- Geringe Viskosität, gelartig.
- Bindet chemisch mit den Composit-Kernaufbauten ab, eliminert das zeitaufwendige Entfernen von überschüssigem Material.
- Vermindert den hydrostatischen Druck und überzieht Stiffloch und Stift effizient.
- 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 Natur läßt sich vor dem Abbinden 3 Minuten lang verarbeiten).
- 4. Zum schnelleren Abbinden von Flexi-Flow Natur fügen Sie etwas mehr Basispaste hinzu. Zum langsameren Abbinden von Flexi-Flow Natur fügen Sie etwas mehr Kontaktwirkstoff hinzu.**

MISCHEN, AUFTRAGEN, ABBINDEN, AUSHÄRTEN IN NUR FÜNF MINUTEN

Nachdem Sie Flexi-Flow Natur 30 Sekunden lang gut vermischt haben, tragen Sie es mit einem Lentulo-Spiralbohrer oder einem anderen geeigneten Instrument auf den Stift und in das Stiffloch auf. Stift einfügen, dann 4 Minuten ruhend abbinden lassen.

Der Stift ist nun für den Kernaufbau bereit.

BITTE BEACHTEN::

- **Um die maximale Zugfestigkeit von Flexi-Flow Natur beim Einzementieren von Stiften zu nutzen, sollte der Kanal entweder geätzt oder genutet werden (dazu die Nutenbohrer von EDS, Katalog Nr. 593-0 oder 593-123, verwenden).**
- **Flexi-Flow nicht mit einem anderen Haftmittel im Kanal verwenden. Haftmittel im Kanal beschleunigen das Abbinden von Flexi-Flow Natur-Zement wesentlich.**

- Base Gel: 9gm
- Plastic Spatulas
- Catalyst Gel: 9gm
- Instructions
- Mixing Pad

860-00

REF

Cat. No.

0086

CE

ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS

EC REP

Authorized European Representative:
Research Affairs, OMR,
European Device Solutions
33, Stapleford Road,
Middlebrough, Cleveland
Leeds, England
Contact E-Mail: TOMURK@aol.com

Manufactured for:
Essential Dental Systems, Inc.
89 Leuning Street, S.
Hackensack, NJ 07606
www.edsdental.com

Flexi-Flow[®]
NATURAL

Composite Cement • Shade Vita™ A3 for the look of natural dentin • Radiopaque
Cemento Composito • Shade Vita™ A3 para una dentina natural • Radiopaco
Ciment Composite • Shade Vita™ A3 pour l' aspect de la dentine naturelle • Radiopaque
Composit-Zahnzement • Farbtonung Vita™ A3 sieht sie natürliches Dentin aus • Radiopak
Cemento Composito • Shade Vita™ A3 per l' aspetto della dentina naturale • Radiopaco

ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS

EDS

ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS

DL 10/12 © Essential Dental Systems, Inc.
89 Leuning Street, S. Hackensack, NJ 07606 USA

1-800-22-FLEXI
(35394)

Tel: (201) 487-9090 Fax: (201) 487-5120

www.edsdental.com

U.S. Patent Nos. 5,034,433 & 5,204,398.
European Patent No. EP 0 631 598 B1. Other patents pending.

