

DEI® NEW EXTRA BOND ONE

SISTEMA DI ADESIONE UNIVERSALE MONOCOMPONENTE

CE
0425

Prodotto per uso odontoiatrico
Tenere lontano dalla portata dei bambini
Data delle specifiche: 11/2021

CONFEZIONI IN COMMERCIO

Kit introduttivo (REF. NEB K1) contiene:

- 2 flaconi di **DEI® New Extra Bond One** da 5 ml
- 1 flacone di **DEI® New Extra Catalyst** da 5 ml
- 2 siringhe di **DEI® Etching Gel** da 2 ml
- Accessori per la lavorazione

CONFEZIONE REFILL

- 1 flacone da 5 ml di **DEI® New Extra Bond One (REF. NEB 1)**
- 1 flacone da 5 ml di **DEI® New Extra Bond One Fluid (REF. NEB 1F)**
- 1 flacone da 5 ml di **DEI® New Extra Catalyst (REF. NEB C)**
- 4 siringhe da 2 ml di **DEI® Etching Gel (REF. MORD 3)**

INDICAZIONI

1. Restauri diretti e indiretti, cementazioni e ricostruzione di moncone con compositi fotopolimerizzabili a base di metacrilati.
2. Riparazione intraorale di faccette in ceramica, otturazioni di composito, restauri in ceramica integrale senza uso di ulteriori primer.
3. Trattamento di ipersensibilità dentinale cervicale e/o radiolare post-scaling e root planing.
4. Liner protettivo per otturazioni in cemento vetroionomerico.
5. Sigillatura di cavità prima di un restauro con amalgama.
6. Restauri diretti e indiretti con compositi a base di metacrilati autopolimerizzabili o a polimerizzazione duale (in combinazione con DEI® New Extra Catalyst, attivatore per la polimerizzazione duale).
7. Cementazioni e ricostruzione di moncone con tutti i compositi autopolimerizzabili o a polimerizzazione duale.
8. Cementazione di perni radicolari con compositi autopolimerizzabili o a polimerizzazione duale.

9. Cementazione di faccette in zirconia con tutti i compositi fotopolimerizzabili o a polimerizzazione duale.
10. Cementazione corone e ponti metal-free in ceramica e zirconia.
11. Tecnica infiltrante di macchie bianche da demineralizzazioni e/o fluorosi lievi (mordenzatura alternativa con acido ortofosforico DEI® Etching Gel 1+1 min.).

VANTAGGI

- Scelta libera del tipo di mordenzatura.
 - 1) Self-etch ovvero grazie alla formulazione di DEI® New Extra Bond One non è necessario mordenzare la dentina in quanto il prodotto, senza utilizzare acidi aggiunti, promuove adesione autonomamente.
 - 2) Selective-enamel-etch.
 - 3) Total-etch-and-rinse.
- Scelta libera del tipo di polimerizzazione (con luce o duale).
- Adesione chimica e meccanica.
- Valori di adesione e longevità elevati.
- Resistenza alla degradazione idrolitica.
- Riduce il rischio di ipersensibilità post-operatoria.
- Soluzione flessibile e sicura. Adatto per ogni situazione clinica.
- Adatto per restauri diretti e indiretti.
- Aderisce a diversi materiali, come metallo, ceramica, disilicato di litio senza ulteriore primer per interventi diretti sul paziente.
- Monocomponente: applicazione veloce in soli 40 secondi.

CARATTERISTICHE

DEI® New Extra Bond One è un adesivo monocomponente a polimerizzazione selettiva utilizzabile in combinazione con tutte le tecniche di mordenzatura: self-etch, selective-enamel-etch e total-etch-and-rinse. Inoltre è indicato sia per restauri diretti che indiretti e per cementazioni con tutti i compositi foto-polimerizzabili o a polimerizzazione duale. DEI® New Extra Bond One si presenta in due componenti (adesivo e catalizzatore). DEI® New Extra Bond One può essere applicato direttamente su dentina senza la necessità della fase di mordenzatura separata con acido ortofosforico, pur ottenendo le stesse caratteristiche adesive degli adesivi total-etch. DEI® New Extra Bond One tollera la presenza di umidità residua e può essere anche utilizzato in modo universale con qualsiasi tecnica di mordenzatura sia in smalto che in dentina (self-etch, selective-enamel-etch e total-etch-and-rinse). DEI® New Extra Bond One può essere anche utilizzato in modo universale con qualsiasi tipo di composito costituito principalmente da metacrilati fotopolimerizzabili, autopolimerizzabile e duale.

Grazie alla sua specifica formulazione e alla presenza di nanoparticelle di silice, questo sistema adesivo di ultimissima generazione permette la realizzazione di un'adesione dura-

tura con i tessuti duri dentali tramite foto-polimerizzazione o polimerizzazione duale (se precedentemente miscelato con l'apposito catalizzatore, DEI® New Extra Catalyst).

DEI® New Extra Bond One è indicato per ottenere valori di adesione e di longevità costantemente elevati (> 30 MPA) su dentina e smalto, indipendentemente dal protocollo di mordenzatura utilizzato. Il nuovo monomero funzionale acido GDMA-P creato appositamente per DEI® New Extra Bond One garantisce un legame stabile e duraturo grazie alla sua struttura chimica caratterizzata da una catena idrofobica, che garantisce una buona resistenza alla degradazione idrolitica, legata a gruppi fosforici funzionali che permette una forte adesione chimica con ioni calcio presenti nell'idrossiapatite dentale, senza impegnare l'operatore in complesse sequenze di applicazione.

Questa sua speciale formulazione permette a DEI® New Extra Bond One di essere impiegato nei passaggi di cementazione di restauri indiretti (onlay, inlay, veneer), ponti e corone tramite sistemi resinosi duali e autopolimerizzanti, senza dover prima polimerizzare lo strato adesivo. Questo è spesso un fattore decisivo quando si opera in zone difficili da raggiungere con la lampada polimerizzatrice.

MODO D'USO

- [A1] Adesivo per restauri diretti in cavità di tutte le classi con compositi fotopolimerizzabili a base di metacrilato.
- [A2] Adesivo per materiali compositi fotopolimerizzabili per ricostruzione di monconi.
- [A3] Adesivo per restauri indiretti con compositi fotopolimerizzabili per cementazioni.
- [B] Riparazione intraorale di otturazioni in composito, compomeri, faccette e restauri in ceramica o zirconia integrale senza ulteriore primer.
- [C] Trattamento di dentina esposta con ipersensibilità dentinale.
- [D] Vernice protettiva per otturazioni in cemento vetroionomerico.
- [E1] Sigillo di cavità prima di restauri in amalgama.
- [E2] Sigillo di cavità e preparazioni di moncone prima della cementazione provvisoria di restauri indiretti.
- [F1] Adesivo per restauri diretti in composito autopolimerizzante o a polimerizzazione duale in cavità di tutte le classi e per build-up di moncone.
- [F2] Adesivo per restauri indiretti con compositi autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale per cementazione.
- [G] Cementazione adesiva di perni radicolari con compositi autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale per cementazioni.

DEI® New Extra Bond One crea un'adesione sicura sia al tessuto duro dentale naturale (smalto e dentina) sia compositi su base metacrilato, metalli, ceramiche a base di silice e zirconia. È necessario isolare il sito operatorio dall'umidità. Evitare qualunque contaminazione della cavità o della superficie del

materiale con sangue o saliva. Si raccomanda l'uso della diga di gomma.

I successivi passaggi dell'applicazione dipendono dal tipo di indicazione clinica (vedere sezioni [A] - [G]).

In caso di materiali fotopolimerizzabili, DEI® New Extra Bond One può essere applicato senza il catalizzatore duale DEI® New Extra Catalyst (Indicazioni [A] - [E]).

La miscelazione DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst è solo necessaria quando si utilizzano materiali autopolimerizzabili o con polimerizzazione duale (Indicazioni [F] - [G]).

[A] Restauri diretti o indiretti con compositi foto-polimerizzabili per otturazioni, buildup di moncone e cementazione.

1. **Preparare la cavità** o il moncone secondo i principi della tecnica adesiva utilizzata per le otturazioni. Rimuovere placca e tartaro in caso di cavità di V classe non cariose. Sciogliere abbondantemente con acqua. Rimuovere l'eccesso di acqua con un lieve getto d'aria. Non essiccare la dentina. In caso di cavità profonde, proteggere le aree in prossimità della polpa con un sotto-fondo di cavità adatto a base di idrossido di calcio.

2. **Mordenzatura** di smalto (e dentina, opzionale) con DEI® Etching Gel.

- DEI® New Extra Bond One raggiunge elevati livelli di forza adesiva su smalto e dentina se applicato come adesivo self-etching. Eseguire la mordenzatura del tessuto duro dentale con DEI® Etching Gel (15-20 sec. in smalto) (5-10 sec. in dentina, opzionale).

È comunque suggerita una mordenzatura selettiva dello smalto all'inizio del processo di adesione in modalità self-etching. In tale caso, applicare DEI® Etching Gel sullo smalto preparato e lasciare agire per 15-20 sec. Aspirare DEI® Etching Gel, sciacquare con acqua per circa 10/15 sec. Eliminare l'eccesso di umidità con un lieve getto d'aria. Non essiccare la dentina; l'obiettivo è avere una superficie leggermente umida dall'aspetto brillante e non secco opaco. Evitare superfici eccessivamente umide (over-wet).

3. **Applicare una goccia di DEI® New Extra Bond One** su un blocco di miscelazione.

DEI® New Extra Bond One è un adesivo a polimerizzazione duale e quindi può essere utilizzato come sistema a polimerizzazione duale subito dopo la miscelazione con il catalizzatore (DEI® New Extra Catalyst). In tal caso, miscelare con un applicatore in una vaschetta di miscelazione, una goccia di DEI® New Extra Bond One con una goccia di DEI® New Extra Catalyst per circa 3 sec. (il risultato è un adesivo auto-mordenzante a polimerizzazione duale).

Se si vuole lavorare con un adesivo fotopolimerizzabile (molto indicato per i restauri diretti e indiretti che non hanno speciale necessità di sistemi duali), utilizzare solamente DEI® New Ex-

tra Bond One senza miscelarlo con il catalizzatore.

4. **Applicare DEI® New Extra Bond One accuratamente sulle superfici della cavità e distribuirlo in maniera uniforme spazzolando con un applicatore monouso per 15 sec. Asciugare con un getto di aria secca e priva di olio a massima potenza le superfici dentali per 5 sec. Ripetere l'applicazione di adesivo una seconda volta e asciugare con un lieve getto di aria le superfici dentali per 5 s per al fine di eliminare tutto il solvente.**
5. **Polimerizzare lo strato adesivo** per 30 sec. con un dispositivo di polimerizzazione (lampada LED o alogena con un'emissione > 500 mW/cm²).
6. Applicare il materiale da restauro, per build-up di moncone o per cementazione secondo le relative istruzioni d'uso.

[B] Riparazione intraorale di otturazioni o restauri realizzati in composito, ceramica, metallo (compreso l'amalgama).

1. Irruvidire accuratamente la superficie del restauro a cui deve essere applicato l'adesivo e sabbiarla, preferibilmente con ossido di alluminio < 50 µm. Nel caso di ceramiche, rimuovere 1 mm di vernice oltre il margine.
2. Pulire accuratamente con spray aria/acqua.
3. Continuare con l'applicazione di DEI® New Extra Bond One come precedentemente illustrato (vedere [A] 3. - 6.). Non è necessario l'uso di un ulteriore primer.
4. Eseguire la riparazione con un composito fotopolimerizzabile secondo le istruzioni d'uso del produttore.

[C] Trattamento di ipersensibilità dentinale su dentina esposta.

1. Pulire il colletto dentale o la superficie radicolare con polvere pomice e acqua o con un sistema di air-polishing, preferibilmente con polvere di glicina.
2. Pulire accuratamente con spray ad acqua e asciugare con aria priva di umidità e olio. Non asciugare eccessivamente. L'obiettivo è quello di avere una superficie dall'aspetto brillante. Evitare situazioni di over wet.
3. Successivamente, continuare con l'applicazione di DEI® New Extra Bond One senza utilizzare la mordenzatura con acido ortofosforico (vedere [A] 3. - 6.).
4. Rimuovere lo strato di inibizione dell'ossigeno con un garza o con rullo di cotone.

[D] Vernice protettiva per otturazioni in cemento vetroionomerico.

1. Se è stata utilizzata una matrice per facilitare la modellazione, prima di tutto occorre rimuoverla.
2. Applicare una goccia di DEI® New Extra Bond One su un blocco di miscelazione.
3. Applicare DEI® New Extra Bond One sull'otturazione mo-

dellata tramite un applicatore monouso.

4. Asciugare con aria secca e priva di olio per almeno 5 sec. al fine di rimuovere il solvente.
5. Polimerizzare DEI® New Extra Bond One su ogni superficie dell'otturazione per 20 sec. con un dispositivo di polimerizzazione (lampada LED o alogena con un'emissione > 500 mW/cm²).
6. Una volta che l'otturazione è stata completamente polimerizzata, regolare l'occlusione e sigillare ancora una volta le aree strumentate con DEI® New Extra Bond One al fine di evitare che il restauro si secchi.
7. Rimuovere lo strato di inibizione dell'ossigeno con un garza o con rullo di cotone.

[E] Sigillo di cavità prima di restauri in amalgama o prima della cementazione provvisoria.

Nota: non sigillare le cavità con DEI® New Extra Bond One se si intende procedere con una cementazione provvisoria usando un materiale a base di metacrilato.

1. Preparare la cavità secondo il trattamento pianificato. Pulire con acqua. Asciugare l'eccesso di acqua con un getto d'aria delicato. Non essiccare la dentina. L'obiettivo è avere una superficie dall'aspetto brillante. Evitare situazioni di over wet.
2. Proteggere le aree in prossimità della polpa con un liner di cavità adatto a base di idrossido di calcio.
3. Applicare una goccia di DEI® New Extra Bond One su un blocco di miscelazione.
4. Applicare l'adesivo accuratamente sulle superfici della cavità con un applicatore monouso e spalmarlo per 20 sec.
5. Asciugare con aria secca come descritto in [A].
6. Polimerizzare su ogni superficie del restauro per 20 sec. come descritto precedentemente.
7. Continuare con l'applicazione del materiale prescelto, in accordo con le relative istruzioni d'uso.

[F] Restauri diretti o indiretti con compositi autopolimerizzabili o a polimerizzazione duale per otturazioni, build-up di moncone e cementazioni.

La combinazione DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst crea un sistema sicuro per l'applicazione di compositi autopolimerizzabili e a polimerizzazione duale e materiali per cementazioni a base di metacrilato.

1. Preparare la cavità o il moncone secondo i principi della tecnica adesiva per otturazioni. Pulire con acqua. Asciugare l'eccesso di acqua con un lieve getto d'aria. Non essiccare la dentina. L'obiettivo è avere una superficie dall'aspetto brillante. Proteggere le aree in prossimità della polpa con un liner di cavità adatto a base di idrossido di calcio.
2. Mordenzatura del tessuto duro dentale (opzionale). In modalità self-etch, DEI® New Extra Bond One raggiunge

elevati livelli di forza adesiva su smalto e dentina. Se si desidera, si può eseguire prima la mordenzatura del tessuto duro dentale come precedentemente spiegato in [A].

Mordenzare lo smalto nella cementazione di ponti Maryland. I materiali adesivi automordenzanti sono meno efficaci sullo smalto non preparato. L'applicazione di materiale adesivo su smalto non trattato o bisellato può causare decolorazione dei margini. In caso di restauri di III, IV e V classe e chiusure di diastemi, per ottenere risultati ottimali con DEI® New Extra Bond One, lo smalto deve essere precedentemente mordenzato con DEI® Etching Gel.

- Mordenzare le superfici con DEI® Etching Gel (secondo le relative istruzioni d'uso).
 - Aspirare DEI® Etching Gel, sciacquare con acqua per circa 20 sec. Eliminare l'eccesso di umidità con un lieve getto d'aria. Non essiccare la dentina. L'obiettivo è avere una superficie dall'aspetto brillante. Evitare superfici eccessivamente umide (over-wet).
3. Miscelare accuratamente una goccia di DEI® New Extra Bond One e una goccia di DEI® New Extra Catalyst su un blocco di miscelazione con un applicatore monouso per 3 sec.
 4. Applicare l'adesivo accuratamente sulle superfici della cavità e disperderlo per 20 sec. con un applicatore.
 5. Asciugare lo strato adesivo DEI® New Extra Bond One con aria secca e priva di olio per almeno 5 sec. con massima potenza. Ripetere l'applicazione e rimuovere il solvente delicatamente con un getto di aria per 5 sec. (Vedi [A] per maggiori indicazioni sull'applicazione dell'adesivo)
 6. Polimerizzare lo strato adesivo per 20 sec. con un dispositivo di polimerizzazione (lampada LED o alogena con un'emissione > 500 mW/cm²).
 7. In base all'indicazione, continuare con l'applicazione del materiale prescelto, in accordo con le relative istruzioni d'uso.

[G] Cementazione di perni radicolari.

1. Miscelare accuratamente una goccia di DEI® New Extra Bond One e una goccia di DEI® New Extra Catalyst su un blocco di miscelazione con un applicatore monouso per 3 sec.
2. Spalmare l'adesivo miscelato per 20 sec. con un applicatore nel canale radicolare preparato e sulla superficie occlusale.
3. Asciugare lo strato adesivo con aria secca e priva di olio per almeno 5 sec. con massima potenza. Ripetere l'applicazione e rimuovere il solvente delicatamente con un getto di aria per 5 sec. (Vedi [A] per maggiori indicazioni sull'applicazione dell'adesivo).
4. Rimuovere l'eccesso di materiale tamponando con un cono di carta assorbente. Non fotopolimerizzare lo strato di adesivo.
5. Introdurre nel canale il perno radicolare, precedentemente preparato secondo le relative istruzioni d'uso del produttore, utilizzando un apposito composito autopolimerizzante o a doppia polimerizzazione per la cementazione del perno

(vedere le relative istruzioni d'uso) in modo tale da ottenere un leggero eccesso di materiale.

6. Polimerizzare DEI® New Extra Bond One applicato occlusalmente, il materiale dovrebbe essere fotopolimerizzato per 60 sec.

AVVERTENZE / PRECAUZIONI

- Le sostanze fenoliche (come materiali provvisori che contengono eugenolo) impediscono la corretta polimerizzazione e quindi non devono entrare in contatto con DEI® New Extra Bond One.
- DEI® New Extra Bond One contiene monomeri acidi, UDMA, HEMA, canforochinone, ammine (DABE), BHT, catalizzatori ed etanolo. Non utilizzare DEI® New Extra Bond One in caso di ipersensibilità (allergia) nota a uno di questi componenti.
- Evitare il contatto con la mucosa orale. Il contatto con DEI® New Extra Bond One può causare sbiancamento della mucosa orale come risultato della coagulazione delle proteine. Questo è un effetto reversibile che si risolve in pochi giorni.
- In caso di contatto degli occhi con DEI® New Extra Bond One, sciacquare gli occhi immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
- DEI® New Extra Bond One è fotopolimerizzabile. Perciò evitare illuminazioni eccessive durante l'applicazione.
- L'adesivo miscelato è auto e fotopolimerizzabile e quindi deve essere utilizzato immediatamente.

CONSERVAZIONE

Chiudere il tappo di DEI® New Extra Bond One e DEI® New Extra Catalyst immediatamente dopo l'uso e una volta aperto conservare a temperature compresa tra 4°C-12°C.

Non esporre alla luce diretta del sole o della lampada operatoria. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

I nostri prodotti sono stati creati per essere utilizzati in campo dentale. Riguardo l'applicazione dei nostri prodotti, le informazioni verbali e/o scritte sono fornite secondo le nostre competenze e senza alcun obbligo. I suggerimenti tecnici forniti non esonerano l'operatore dal consultare attentamente la documentazione relativa alla loro idoneità per gli scopi desiderati. Visto che l'utilizzo dei prodotti DEI® Italia non è sotto il nostro controllo, l'operatore è pienamente responsabile del loro uso clinico. DEI® Italia garantisce comunque la qualità dei prodotti distribuiti secondo gli standard esistenti e la corrispondenza alle condizioni indicate nei termini di vendita e di fornitura.



Via Torino, 765 - 21020 Mercurio (Va) - Italy
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it

DEI® NEW EXTRA BOND ONE

MONOCOMPONENT UNIVERSAL ADHESION SYSTEM

CE
0425

Product for dental use

Keep away from children

Date of the specifications: 11/2021

AVAILABLE PACKAGES

Introducing Kit (REF. NEB K1) contains:

- Two 5 ml bottles of **DEI® New Extra Bond One**
- One 5 ml bottle of **DEI® New Extra Catalyst**
- Two 2 ml syringes of **DEI® Etching Gel**
- Working accessories

REFILL PACKAGES

- One 5 ml bottle of **DEI® New Extra Bond One** (REF. NEB 1)
- One 5 ml bottle of **DEI® New Extra Bond One Fluid** (REF. NEB 1F)
- One 5 ml bottle of **DEI® New Extra Catalyst** (REF. NEB C)
- Four 2 ml syringes of **DEI® Etching Gel** (REF. MORD 3)

INDICATIONS

1. Direct and indirect restorations, cementing and core build-ups with light-curing composites based on methacrylates.
2. Intraoral restorations of ceramic veneers, fillings in composite, ceramic restorations without additional primer.
3. Treatment of cervical dentinal hypersensitivity and/or radicular post-scaling and root planing.
4. Protective liner concrete glass ionomer fillings.
5. Sealing of cavities before a restoration with amalgam.
6. Direct and indirect restorations with self-curing or dual-curing composites based on methacrylates (in combination with DEI® New Extra Catalyst, activator for the dual-curing).
7. Cementing and core build-ups with all self-curing or dual-curing composites.
8. Cementation of root posts with self-curing or dual-curing composites.

9. Cementation of zirconia veneers with all self-curing or dual-curing composites.
10. Cementing crowns and bridges, metal-free ceramic and zirconia.
11. Infiltrating technique of white spots by demineralization and/or mild fluorosis (alternative etching with ortho phosphoric acid DEI® Etching Gel 1 + 1 min.).

ADVANTAGES

- Free choice of the type of etching.
 - 1) Self-etch or thanks to the formulation of DEI® New Extra Bond One it is not necessary to etch dentin as the product, without the use of added acid, promotes adhesion autonomously.
 - 2) Selective-enamel-etch.
 - 3) Total-etch-and-rinse.
- Free choice of the type of polymerization (with light or dual).
- Chemical and mechanical adhesion.
- Bond values and high longevity.
- Resistance to hydrolytic degradation.
- Reduces the risk of post-operative sensitivity.
- Flexible and secure. Suitable for every clinical situation.
- Suitable for direct and indirect restorations.
- Adhesion to various materials, such as metal, ceramic, disilicate lithium without additional primers for direct interventions on the patient.
- One component: fast application in just 40 seconds.

CHARACTERISTICS

DEI® New Extra Bond One is a monocomponent adhesive with selective polymerization usable in combination with all the techniques of etching: self-etch, selective-enamel-etch and total-etch-and-rinse. It is also indicated for both restorations direct and indirect, and for cementing with all composites light-curing or dual-curing.

DEI® New Extra Bond One comes up in two parts (adhesive and catalyst). DEI® New Extra Bond One can be directly applied on dentin without the need of phase separate etching phase with phosphoric acid, while getting the same adhesive features of the total-etch etchings. DEI® New Extra Bond One tolerates the presence of residual moisture, it can also be used in a universal way with any etching technique both in enamel that in dentin (self-etch, selective-enamel-etch and total-etch-and-rinse). DEI® New Extra Bond Two can also be used in a universal way with any type of composite made mainly of methacrylates, light-curing, self-curing and dual-curing. Thanks to its specific formulation and in the presence of silica nanoparticles, this adhesive system of the latest generation

allows the creation of durable bond with the hard dental tissues by light-curing or dual curing (if previously mixed with the appropriate catalyst, DEI® New Extra Catalyst).

DEI® New Extra Bond One is indicated for bond strength and longevity consistently high (> 30 MPA) dentin and enamel, regardless of the etching protocol used. The new functional monomer acid GDMA-P created for DEI® New Extra Bond One guarantees a stable and lasting relationship with its chemical structure characterized by a hydrophobic chain, which ensures a good resistance to hydrolytic degradation, linked to functional groups that allows a strong phosphoric chemical bond with calcium ions present in the dental hydroxyapatite, without engaging the operator in complex sequences of applications.

This special formula allows DEI® New Extra Bond One to be employed in steps cementing of indirect restorations (onlays, inlays, veneer), bridges and crowns through dual and self-curing resin systems, without firstly having to polymerize the adhesive layer. This is often a decisive factor when you want to reach difficult areas with the curing light.

WAY OF USE

- [A1] Adhesive for direct restorations in cavities of all classes with light-curing composite methacrylate-based.
- [A2] Adhesive for light-curing composite materials for core build-ups.
- [A3] Adhesive for indirect restorations with light-curing composites for cementation.
- [B] Intraoral repair of composite fillings, compomers, veneers and ceramic restorations or full zirconia without additional primers.
- [C] Treatment of exposed dentin with dentinal hypersensitivity.
- [D] Protective coating for glass ionomer cement fillings.
- [E1] Cavity sealing prior to amalgam restorations.
- [E2] Cavity sealing and core preparations before temporary cementation of indirect restorations.
- [F1] Adhesive for direct restorations in self-curing or dual-curing composite in all cavity classes and for core build-up.
- [F2] Adhesive for indirect restorations with self-curing or dual-curing composite for cementations.
- [G] Adhesive cementation of root posts with self-curing or dual-curing composite for cementations.

DEI® New Extra Bond One creates a secure bond to both the natural dental hard tissue (enamel and dentin) and to based methacrylate composites, metals, silica-based ceramics and zirconia.

It is necessary to isolate the operative site from moisture are-

as. Avoid any contamination of the cavity or the surface of the material with blood or saliva. We recommend the use of rubber dam.

The subsequent steps of the application depend on the type of clinical indication (see sections [A] - [G]).

In the case of light-curing materials, DEI® New Extra Bond One can be applied without the dual catalyst DEI® New Extra Catalyst (indications [A] - [E]).

Mixing DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst is only required when using self-curing materials or with dual cure (Indications [F] - [G]).

[A] Direct or indirect restorations with light-curing composites for fillings, core build-ups and cementation.

1. **Prepare the cavity** or the core according to the principles of the adhesive technique used for fillings. Remove plaque and tartar in the event of non-carious Class V cavities. Rinse with plenty of water. Remove excess of water with a gentle stream of air. Do not dry the dentin. In case of deep cavities, protect the areas near of the pulp with a suitable sub-bottom of cavity based on calcium hydroxide.

2. **Etching of enamel** (and dentin, optional) with DEI® Etching Gel.

DEI® New Bond One reaches high levels of adhesive strength on enamel and dentin when applied as a self-etching adhesive. You can perform the etching of the dental hard tissue with DEI® Etching Gel (15-20 sec. in enamel) (5-10 sec. in dentin, optional).

It is still suggested a selective etching of the enamel at the beginning of the accession process in self-etching mode. In this case, apply DEI® Etching Gel on the prepared enamel and leave for 15-20 sec. Withdraw DEI® Etching Gel, rinse with water for about 10/15 sec. Remove the excess moisture with a gentle stream of air. Do not dry the dentin; the aim is to have a slightly moisture bright surface and not dry matte. Avoid excessively wet surfaces (over-wet).

3. **Apply a drop of DEI® New Extra Bond One** on one mixing block.

DEI® New Extra Bond One is a dual-curing adhesive and therefore can be used as dual-curing system immediately after mixing with catalyst (DEI® New Extra Catalyst). In this case, mix with an applicator in a mixing block, a drop DEI® New Extra Bond One with a drop of DEI® New Extra Catalyst for about 3 sec. (the result is an etching dual-curing adhesive).

If you want to work with a light-curing adhesive (very suitable for direct and indirect restorations that have not special need for dual systems), use only DEI® New Extra Bond One

without mixing with the catalyst.

4. **Apply DEI® New Extra Bond One on the surface of the cavity thoroughly and distribute it evenly with a single use applicator scrubbing for 15 sec. Dry with a stream of dry air and oil-free the tooth surfaces at maximum power for 5 sec.** Repeat the application of adhesive a second time, then dry with a gentle stream of air the tooth surfaces for 5 seconds in order to remove all the solvent.
5. **Light cure the adhesive** layer for 30 sec. with a device for polymerization (LED or halogen lamp with an emission > 500 mW/cm²).
6. Apply the restorative material for core build-up or cementation according to its instructions.

[B] Intraoral repair of fillings or restorations in composite, ceramic, metal (including amalgam).

1. Thoroughly roughen the surface of the restoration to which should be applied the adhesive and sandblast, preferably with aluminum oxide < 50 µm. In the case of ceramics, remove 1 mm of paint over the edge.
2. Clean thoroughly with air/water spray.
3. Continue with the application of DEI® New Extra Bond One as previously described (see [A] 3. - 6.). It is not required the use of an additional primer.
4. Run the repair with a light-curing composite according to the manufacturer's instructions.

[C] Treatment of dentinal hypersensitivity on exposed dentin.

1. Clean the neck of the tooth or root surface with pumice powder and water or with a air-polishing system, preferably with glycine powder.
2. Clean thoroughly with water spray and dry with air free of moisture and oil. Do not over dry. The aim is to have a bright looking surface. Avoid over wet situations.
3. Next, continue with the application of DEI® New Extra Bond One without using the etching with phosphoric acid (see [A] 3. - 6.).
4. Remove the layer of oxygen inhibition with a gauze or with cotton coiler.

[D] Protective coating for glass ionomer cement fillings.

1. If a matrix was used to facilitate the modelling, first of all it is necessary to remove it.
2. Apply a drop of DEI® New Extra Bond One on a mixing block.
3. Apply DEI® New Extra Bond One on the modelled filling, using a single use applicator.

4. Dry with dry and oil-free air for at least 5 sec. in order to remove the solvent.
5. Light cure DEI® New Extra Bond One on every surface of filling for 20 sec. with a device for polymerization (LED or halogen lamp with an emission > 500 mW/cm²).
6. Once the filling has been completely polymerized, adjust the occlusion and seal once again instrumented areas with DEI® New Extra Bond One in order to prevent the restoration from drying out.
7. Remove the layer of oxygen inhibition with a gauze or with a cotton roll.

[E] Cavity sealing before amalgam restorations or before the temporary cementation.

Note: do not seal the cavity with DEI® New Extra Bond One if you want to make a temporary cementation using a material based on methacrylate.

1. Prepare the cavity according to the treatment plan. Clean with water. Wipe the excess water with a delicate air jet. Do not dry the dentin. The aim is to have a brilliant surface. Avoid over wet situations.
2. Protect the areas close to the pulp with a suitable liner cavity based on calcium hydroxide.
3. Apply a drop of DEI® New Extra Bond One on a mixing block.
4. Apply the adhesive accurately on the surfaces of cavities with a single use applicator and spread for 20 sec.
5. Wipe with dry air as described in [A].
6. Light cure on each surface of the restoration for 20 sec. with as previously described.
7. Continue with the application of the chosen material, according to the instructions of use.

[F] Direct or indirect restorations with self-curing or dual-curing composites for fillings, core build-ups and cementations.

The combination DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst creates a secure system for the application of self-curing and dual-curing composites, and methacrylate-based materials for cementations.

1. Prepare the cavity or the core according to the principles of adhesive technique for fillings. Clean with water. Dry the excess of water with a gentle stream of air. Do not dry the dentin. The aim is to have a bright looking surface. Protect areas near the pulp with a suitable liner of cavities based on calcium hydroxide.
2. Etching of the dental hard tissue (optional). In self-etch mode, DEI® New Extra Bond One reaches high levels of bond strength to enamel and dentin. If you want,

you can run before the etching of dental hard tissue as previously explained in [A].

Etch enamel in cementing bridges Maryland. The etch self-curing adhesive materials are less effective on unprepared enamel. The application of adhesive material on untreated or blunted enamel can cause discoloration or beveled margins. In case of restoration of Classes III, IV and V and diastema closures, for optimal results with DEI® New Extra Bond One, enamel must be previously etched with DEI® Etching Gel.

- Etch surfaces with DEI® Etching Gel (according to the instructions of use).
- Withdraw DEI® Etching Gel, rinse with water for about 20 sec. Remove excess moisture with a gentle stream air. Do not dry the dentin. The aim is to have a bright-looking surface. Avoid excessively moist surfaces (over-wet).

3. Thoroughly mix a drop of DEI® New Extra Bond One and a drop of DEI® New Extra Catalyst on a mixing block with a disposable applicator for 3 sec.
4. Apply the adhesive accurately on the surfaces of cavities and dispersing it for 20 sec. with an applicator.
5. Dry the adhesive layer of DEI® New Extra Bond One with dry and oil-free air for at least 5 sec. with maximum power. Repeat application and remove the solvent gently with an air jet for 5 sec. (See [A] for more information on the adhesive application).
6. Light cure the adhesive layer for 20 sec. with a device for polymerization (LED or halogen lamp with an emission > 500 mW/cm²).
7. According to the indication, continue with the application of chosen material, according to the instructions of use.

[G] Cementation of root canal posts.

1. Thoroughly mix a drop of DEI® New Extra Bond One and a drop of DEI® New Extra Catalyst on a mixing block with a single use applicator for 3 sec.
2. Spread the mixed adhesive for 20 sec. with an applicator in the prepared root canal and on the occlusal surface.
3. Dry the adhesive layer with dry and oil-free air for at least 5 sec. with maximum power. Repeat the application and gently remove the solvent with a jet of air for 5 sec. (See [A] for more information on the adhesive application).
4. Remove excess material by blotting with a cone absorbent paper. Do not light cure the adhesive layer.
5. Insert the root post in the channel, previously prepared according to the relevant instructions of the manufacturer, using a special self-curing or dual-curing composite for cementing the post (see the instructions for use) in order to

obtain a slight excess of material.

6. Light-cure DEI® New Extra Bond One applied occlusal, the material should be light-cured for 60 sec.

WARNINGS / PRECAUTIONS

- The phenolic substances (such as temporary materials that contain eugenol) prevent proper polymerization and therefore must not come into contact with DEI® New Extra Bond One.
- Extra DEI® New Bond One contains acidic monomers, UDMA, HEMA, camphorquinone, amines (DABE), BHT, catalysts and ethanol. Do not use DEI® New Extra Bond One in case of hypersensitive (allergic) to any of these components.
- Avoid contact with the oral mucosa. Contact with DEI® New Extra Bond One can cause bleaching of the oral mucosa as a result of coagulation of proteins. This is a reversible effect that resolves in a few days.
- In case of contact of DEI® New Extra Bond One with eyes, flush eyes immediately with plenty of water and seek medical advice.
- Extra DEI® New Bond One is light-cured. So avoid the excessive lighting during application.
- The mixed adhesive is self and light-curing and so it should be used immediately.

CONSERVATION

Close the cap of DEI® New Extra Bond One and DEI® New Extra Catalyst immediately after using and when opened store at temperatures between 4°C-12°C.

Do not expose to direct sunlight or the operating light.

Do not use beyond the expiration date.

Our products have been created for use in the dental field. Regarding the application of our products, the verbal and/or written information is provided in accordance with our skills and with no obligation. Technical comments do not relieve the operator from carefully consult the documentation as to their suitability for the intended purposes. Since the use of DEI® italia products is not under our control, the operator is fully responsible for the clinical use. DEI® italia still guarantees the quality of the products distributed according to existing standards and in correspondence to conditions set out in the terms of sale and delivery.



Via Torino, 765 - 21020 Mercurio (Va) - Italy
Phone +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it

DEI® NEW EXTRA BOND ONE

SISTEMA ADHESIVO UNIVERSAL MONOCOMPONENTE

C €
0425

Producto de uso odontológico
Mantener fuera del alcance de los niños
Fecha de revisión: 11/2021

FORMAS DE SUMINISTRO:

Kit introductorio (REF. NEB K1) contiene:

- 2 botellas de **DEI® New Extra Bond One** de 5 ml
- 1 botella de **DEI® New Extra Catalyst** de 5 ml
- 2 jeringas de **DEI® Etching Gel** de 2 ml
- Accesorios para la elaboración

CONFECCIÓN DE RECAMBIO

- 1 botella de 5 ml de **DEI® New Extra Bond One** (REF. NEB 1)
- 1 botella de 5 ml de **DEI® New Extra Bond One Fluid** (REF. NEB 1F)
- 1 botella de 5 ml de **DEI® New Extra Catalyst** (REF. NEB C)
- 4 jeringas de 2 ml de **DEI® Etching Gel** (REF. MORD 3)

INDICACIONES

1. Restauraciones directas e indirectas, cementación y reconstrucción de muñón con composites fotopolimerizables a base de metacrilatos.
2. Reparación intraoral de las carillas de cerámica, empaste de composite, restauraciones íntegramente de cerámica sin uso de otro primer.
3. Tratamiento de la hipersensibilidad dentinal cervical y/o radicular post-scaling y root planing.
4. Barniz protector para obturaciones de cemento vidrio ionómero.
5. Sellado de cavidades antes de una restauración con amalgama.
6. Restauraciones directas e indirectas con composites autopolimerizables y de polimerización dual a base de metacrilatos (en combinación con DEI® New Extra Catalyst, activador por la curado dual).
7. Cementación y reconstrucción del muñón con todos los composites autopolimerizables y de polimerización dual.
8. Fijación de pernos radiculares con composites autopolimerizables y de polimerización dual.

merizables y de polimerización dual.

9. Cementación de carillas en zirconia con todos los composites autopolimerizables y de polimerización dual.
10. Cementación de coronas y puentes metal-free de cerámica o de zirconia.
11. Técnica infiltrante de manchas blancas por desmineralización y/o fluorosis leve (grabado ácido alternativo con ácido ortofosfórico DEI® Etching Gel 1 + 1 min.).

VENTAJAS

- Libre elección del tipo de grabado.
 - 1) Self-etch gracias a la formulación de DEI® New Extra Bond One no es necesario para grabar la dentina porque el producto, sin el uso de ácido añadido, promueve la adhesión autónoma.
 - 2) Selective-enamel-etch.
 - 3) Total-etch-and rinse.
- Libre elección del tipo de polimerización (con luz o dual).
- Adhesión química y mecánica.
- Valores de adherencia y longevidad elevados.
- Resistencia a la degradación hidrolítica.
- Reduce el riesgo de sensibilidad post-operatoria.
- Flexible y seguro. Apto para cualquier situación clínica.
- Adecuado para restauraciones directas e indirectas.
- Se adhiere a diversos materiales, tales como metal, cerámica, disilicato de litio sin utilizar primer para intervenciones directas sobre el paciente.
- Monocomponente: aplicación rápida en tan sólo 40 seg.

CARACTERÍSTICAS

DEI® New Extra Bond One es un adhesivo monocomponente a polimerización selectiva utilizable en combinación con todas las técnicas de grabado: self-etch, selective-enamel-etch y total-etch-and-rinse. También está indicado tanto para restauraciones directa e indirecta, y para cementar con todos los composites autopolimerizables o de polimerización dual. DEI® New Extra Bond One viene en dos partes (adhesivo y catalizador). DEI® New Extra Bond One puede ser aplicado directamente sobre la dentina sin la necesidad de fase de grabado separado con ácido ortofosfórico, si bien obtiene las mismas características de adherencia sobre los adhesivos total-etch. DEI® New Extra Bond One tolera la presencia de la humedad residual y también se puede utilizar de una manera universal, con cualquier técnica de grabado es por el esmalte que en la dentina (self-etch, selectiv-enamel-etch y total-etch-and-rinse). DEI® New Extra Bond One también se puede utilizar con cualquier tipo de composite que consiste principalmente de metacrilatos fotopolimerizables, autopolimerizables y de polimerización dual.

Gracias a su formulación específica y en presencia de nanopartículas de sílice, este sistema adhesivo de la última generación permite la creación de adherencia duradera con los

tejidos duros dentales por fotopolimerización o polimerización dual (si se mezcla previamente con el catalizador apropiado, DEI® New Extra Catalyst). DEI® New Extra Bond One está indicado para conseguir valores de adherencia y longevidad consistentemente altos (> 30 MPa) por dentina y esmalte, independientemente del protocolo de grabado utilizado. El nuevo ácido monómero funcional GDMA-P creado para DEI® New Extra Bond One garantiza un enlace estable y duradero gracias a su estructura química caracterizada por una cadena hidrófoba, que garantiza una buena resistencia a la degradación hidrolítica, unida a grupos fosfóricos funcionales que permite un fuerte enlace químico con iones calcio presente en el hidroxipatita dental, sin la participación del operador en secuencias complejas de aplicación. DEI® New Extra Bond One puede ser empleado gracias a su fórmula especial en los pasos de cementación de restauraciones indirectas (onlays, inlays, veneer), puentes y coronas a través de unos sistemas de resina dual y autopolimerizables, sin tener que primero polimerizar la capa adhesiva. Esto es muy a menudo un factor decisivo cuando se trabaja en zonas de difícil acceso con lámpara de polimerización.

MODO DE EMPLEO

- [A1] Adhesivo para restauraciones directas en cavidades de todas las clases con composites fotopolimerizables a base de metacrilatos.
- [A2] Adhesivo para materiales composites fotopolimerizables para reconstrucción de muñón.
- [A3] Adhesivo para restauraciones indirectas con composites fotopolimerizables para la cementación.
- [B] Reparación intraoral de empastes de composite, compómeros, carillas y restauraciones de cerámica o zirconia sin primer.
- [C] Tratamiento de la dentina expuesta con hipersensibilidad dental.
- [D] Recubrimiento de protección para obturación de cemento de ionómero de vidrio.
- [E1] Sello de la cavidad antes de restauraciones con amalgama.
- [E2] Sello de la cavidad y preparación de muñón antes de la cementación temporal de restauraciones indirectas.
- [F1] Adhesivo para restauraciones directas en composite autopolimerizables o de polimerización dual en todas las clases de cavidad y para build-up de muñón.
- [F2] Adhesivo para restauraciones indirectas con materiales composite autopolimerizables o de polimerización dual para la cementación.
- [G] Cementación adhesiva de pernos radiculares con composite autopolimerizables o de polimerización dual para cementación.

DEI® New Extra Bond One crea una adherencia segura tanto al tejido duro dental natural (esmalte y dentina) que sobre composites de base de metacrilato, metales, cerámica su

base de sílice y zirconia.

Es necesario aislar el sitio operatorio de la humedad. Evitar cualquier contaminación de la cavidad o de la superficie del material con sangre o saliva. Se recomienda el uso de un dique de goma.

Los pasos sucesivos a la aplicación dependen del tipo de indicación clínica (ver secciones [A] - [G]).

En el caso de materiales fotopolimerizables, DEI® New Extra Bond One puede aplicarse sin el catalizador dual DEI® New Extra Catalyst (Indicaciones [A] - [E]).

La mezcla de DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst está solo necesaria cuando se utilizan materiales autopolimerizables o de polimerización dual (Indicaciones [F] - [G]).

[A] Restauraciones directas o indirectas con composites fotopolimerizables para empastes, build up de muñón y cementación.

1. **Preparar la cavidad** o el muñón de acuerdo con los principios de la técnica adhesiva utilizada para los empastes. Retire la placa y el sarro en caso de cavidades clase V no cariosas. Enjuague con abundante agua. Retire el exceso de agua con un suave chorro de aire. No secar la dentina. En caso de cavidades profundas, proteger las zonas cercanas de la pulpa con una sub-parte inferior de la cavidad adecuada a base de hidróxido de calcio.
2. **Grabado del esmalte** (y dentina, opcional) con DEI® Etching Gel.
 - DEI® New Extra Bond One alcanza altos niveles de fuerza adhesiva con el esmalte y dentina cuando se aplica como un adhesivo self-etching. Realizar el grabado de los tejidos duros dental con DEI® Etching Gel (15-20 seg. en el esmalte) (5-10 seg. en dentina, opcional).Todavía se sugiere un grabado selectivo de esmalte al comienzo del proceso de adhesión en el modo self-etching. En este caso, aplicar DEI® Etching Gel en el esmalte y actuar durante 15 a 20 seg. Retirar DEI® Etching Gel, enjuague con agua durante aproximadamente por 10/15 seg. Retire el exceso de humedad con un suave chorro de aire. No secar la dentina; el objetivo es tener una superficie brillante y no seco mate. Evite las superficies excesivamente húmedas. (Over-wet).

3. **Aplique una gota de DEI® New Extra Bond One** en un bloque de mezcla.

DEI® New Extra Bond One es un adhesivo de polimerización dual y por lo tanto se puede utilizar como sistema de polimerización dual inmediatamente después de mezclar con el catalizador (DEI® New Extra Catalyst). En este caso, mezclar con un aplicador en un tanque de mezcla, una gota de DEI® New Extra Bond One con una gota de DEI® New Extra Catalyst durante aproximadamente 3 seg. (el resultado es un adhesivo auto-grabado de polimerización dual).

Si quieres trabajar con un adhesivo fotopolimerizante (muy

adecuado para restauraciones directas e indirectas que no tienen necesidad especial de sistemas duales), utilice sólo DEI® New Extra Bond One sin mezclar con el catalizador.

4. **Aplicar DEI® New Extra Bond One** sobre la superficie de la cavidad y distribuirlo uniformemente con un aplicador desechable fregando para 15 seg. Secar con una corriente de aire seco y libre de aceite las superficies del diente a la máxima potencia durante 5 seg. Repetir la aplicación de adhesivo y una segunda vez y secar con una corriente suave de aire las superficies del diente durante 5 seg. para el fin de eliminar todo el disolvente.
5. **Polimerizar la capa de adhesivo** durante 30 seg. con un dispositivo de polimerización (lámpara LED o halógena con una emisión > 500 mW/cm²).
6. Aplique el material de restauración, para el build-up de muñón o cementación de acuerdo con sus instrucciones.

[B] Reparación intraoral de empastes o restauraciones en compuesto, cerámica, metal (incluyendo amalgama).

1. Haz rugosa completamente la superficie de la restauración a la que debe ser aplicado al adhesivo y chorro de arena, preferiblemente con óxido de aluminio < 50 µm. En el caso de la cerámica, quitar 1 mm de barnice sobre el borde.
2. Limpiar a fondo con spray aire/agua.
3. Continuar con la aplicación de DEI® New Extra Bond One como se ha descrito anteriormente (véase [A] 3. - 6.). No se requiere el uso de un primer.
4. Ejecutar la reparación con un composite fotopolimerizable de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

[C] El tratamiento de la hipersensibilidad dentinal de la dentina expuesta.

1. Limpiar el cuello de la superficie del diente o raíz con el polvo pómez y agua o con un sistema de aire de pulido (air-polishing), preferiblemente con polvo de glicina.
2. Limpiar a fondo con spray de agua y secar co aire libre de humedad y aceite. No secar más. El objetivo es tener una superficie que parece brillante. Evite las situaciones más húmedo (Over-wet).
3. A continuación, continuar con la aplicación de DEI® New Extra Bond One sin utilizar el grabado ácido fosfórico (ver [A] 3. - 6.).
4. Retire la capa de inhibición de oxígeno con una gasa o con bobinadora de algodón.

[D] Recubrimiento de protección para los empastes de cemento de ionómero de vidrio.

1. Si se ha utilizado una matriz para facilitar el modelado, en primer lugar es necesario quitarlo.
2. Aplique una gota de DEI® New Extra Bond One en uno bloque de mezcla.
3. Aplicar DEI® New Extra Bond One en el empaste dental modelado utilizando un aplicador desechable.
4. Secar con aire seco y libre de aceite durante al menos 5

seg. para eliminar el disolvente.

5. Polimerizar DEI® New Extra Bond One en cada superficie la obturación durante 20 seg. con un dispositivo para la polimerización (lámpara LED o halógena con una emisión > 500 mW/cm²).
6. Una vez que el empaste ha sido completamente polimerizado, ajustar la oclusión y sellar de nuevo las áreas instrumentados con DEI® New Extra Bond One con el fin de impedir la desecación de la restauración.
7. Retire la capa de inhibición de oxígeno con una gasa o con bobinadora de algodón.

[E] Sellado de cavidad antes de las restauraciones de amalgama o antes la cementación temporal.

Nota: no sellar la cavidad con DEI® New extra Bond One si usted desea hacer una cementación temporal usando un material a base de metacrilato.

1. Prepare la cavidad de acuerdo con el plan de tratamiento. Limpiar con agua. Retire el exceso de humedad con un suave chorro de aire. No secar la dentina. El objetivo es tener con una superficie brillante. Evite las situaciones más húmedo (Over-wet).
2. Proteger las zonas cercanas a la pulpa con un liner para cavidad adecuado a base de hidróxido de calcio.
3. Aplique una gota de DEI® New Extra Bond One en un bloque de mezcla.
4. Aplicar el adhesivo con precisión en las superficies de las cavidades con un aplicador desechable y difundir el producto durante 20 seg.
5. Limpiar con aire seco como se describe en [A].
6. Polimerizar en cada superficie de la restauración durante 20 seg. como lo descrito previamente.
7. Continuar con la aplicación del material elegido, de acuerdo con las instrucciones pertinentes.

[F] Restauraciones directas o indirectas con compósitos autopolimerizables o de polimerización dual de los empastes dentales, build-up del muñón y cementación.

La combinación DEI® New Extra Bond One + DEI® New Extra Catalyst crea un sistema seguro para la aplicación de compósitos autopolimerizables y de polimerización dual y materiales para la cementación en metacrilato.

1. Preparar la cavidad o el muñón de acuerdo con los principios de técnica de adhesivo para empastes. Limpie con agua. Secar el exceso de agua con un suave chorro de aire. No secar la dentina. El objetivo es tener una superficie que parece brillante. Proteja las áreas cercanas a la pulpa con un revestimiento de cavidades adecuadas para el hidróxido básico de calcio.
2. Grabado del tejido duro dental (opcional). En el modo self-etching, DEI® New Extra Bond One obtiene altos niveles de resistencia de la unión al esmalte y a la dentina. Si quieres, puede ejecutar antes el grabado del tejido

dental duro como se ha explicado anteriormente en [A].

Grabar el esmalte en la cementación de puentes Maryland. Los materiales adhesivos autograbbables son menos eficaces con el esmalte sin preparación. La aplicación de material adhesivo sobre el esmalte no tratado o biselado puede causar decoloración de los márgenes. En el caso de la restauración de III, IV y V clase y cierres de diastemas, para obtener resultados óptimos con DEI® New Extra Bond One, el esmalte debe ser previamente grabado con DEI® Etching Gel.

- Grabar las superficies con DEI® Etching Gel (de acuerdo con las instrucciones de uso).
 - Acar DEI® Etching Gel, enjuague con agua para 20 seg. Retire el exceso de humedad con un suave chorro de aire. No secar la dentina. El objetivo es tener una superficie brillante. Evite las superficies excesivamente húmedas (Over-wet).
3. Mezcle una gota de DEI® New Extra Bond One y una gota de DEI® New Extra Catalyst en un bloque de mezcla con un aplicador desechable para 3 seg.
 4. Aplicar el adhesivo con precisión en las superficies de las cavidades y dispersando por 20 seg. con un aplicador.
 5. Secar la capa adhesiva DEI® New Extra Bond One con aire seco y sin aceite para al menos 5 seg. con la máxima potencia. Repita la aplicación y eliminar el disolvente suavemente con un chorro de aire durante 5 seg. (Véase [A] para obtener más información sobre la aplicación del adhesivo).
 6. Polimerizar la capa de adhesivo durante 20 seg. con un dispositivo de polimerización (lámpara LED o halógena con una emisión > 500 mW/cm²).
 7. De acuerdo con la indicación, continuar con la aplicación de material elegido, de acuerdo con sus instrucciones.

[G] La cementación de pernos radiculares.

1. Mezcle una gota de DEI® New Extra Bond One y una gota de DEI® New Catalyst en un el bloque de mezcla con un aplicador desechable para 3 seg.
2. Aplicar el adhesivo mezclado durante 20 seg. con un aplicador en la del canal radicular preparado y en la superficie oclusal.
3. Se seca la capa adhesiva con aire seco y sin aceite para al menos 5 seg. con una potencia máxima. Repetir la aplicación y retire con cuidado el disolvente con un chorro de aire durante 5 seg. (Véase [A] para obtener más información sobre la aplicación del adhesivo).
4. Retire el exceso de material secando con un cono de papel absorbente. No fotopolimerizar la capa adhesiva.
5. Inserte el perno radicular en el canal, previamente preparado de acuerdo con las instrucciones pertinentes del fabricante, utilizando un compuesto especial autopolimerizable o de polimerización dual para la cementación del perno. (Véase las instrucciones de uso) con el fin de obtener un ligero exceso de material.
6. Polimerizar DEI® New Extra Bond One con aplicado en oclu-

sales, el material debe ser fotopolimerizado durante 60 seg.

ADVERTENCIAS / PRECAUCIONES

- Las sustancias fenólicas (tales como materiales temporales que contienen eugenol) evitan una polimerización adecuada y por lo tanto, no debe entrar en contacto con DEI® New Extra Bond One.
- DEI® New Extra Bond One contiene monómeros ácidos, UDMA, HEMA, canforquinona, aminas (DABE), BHT, catalizadores y etanol. No utilice DEI® New Extra Bond One en caso de hipersensibilidad (alérgicas) a cualquiera de estos componentes.
- Evitar el contacto con la mucosa oral. Contacto con DEI® New Extra Bond One puede causar la decoloración de la mucosa oral, como consecuencia de la coagulación de las proteínas. Este es un efecto reversible que resuelve en unos pocos días.
- En caso de contacto con los ojos DEI® New Extra Bond One, lavar los ojos inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
- DEI® New Extra Bond One es fotopolimerizable y por esta razón evitar iluminación excesiva durante la aplicación.
- El adhesivo mezclado es autopolimerizable y fotopolimerizable y luego debe utilizarse inmediatamente.

CONSERVACIÓN

Cierre la tapa DEI® New Extra Bond One y DEI® New Extra Catalyst inmediatamente después del uso y cuando se abre almacenar a temperaturas entre 4°C-12°C. No exponer a la luz directa del sol o la luz de funcionamiento. No utilizar después de la fecha de expiración. Nuestros productos se han creado para su uso en el campo dental. En cuanto a la aplicación de nuestros productos, la información verbal y/o escrita se proporciona de acuerdo con nuestra habilidades y sin obligación alguna. Los comentarios técnicos no eximen al operador de consultar cuidadosamente documentación relativa a su idoneidad para los fines previstos. Dado que el uso de los productos DEI® italia no está bajo de nuestro control, el operador es plenamente responsable de su uso clínico. DEI® italia sigue garantizando la calidad de los productos distribuidos de acuerdo con las normas y la correspondencia existentes a condiciones establecidas en los términos de venta y entrega.



Via Torino, 765 - 21020 Mercale (Va) - Italy
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it