



LuxaBond

Total Etch



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany
www.dmg-dental.com
091712/#2-2014-06



Descrizione del prodotto

LuxaBond-Total Etch è un sistema adesivo smalto-dentinale duale concepito per l'utilizzo principalmente con compositi duali e autopolimerizzanti, ad es. LuxaCore Z-Dual. Le superfici smalto-dentinali devono essere sottoposte a mordenzatura (tecnica total etch). Grazie alle sue proprietà di polimerizzazione duale, LuxaBond-Total Etch può essere utilizzato soprattutto nei canali radicolari difficilmente raggiungibili da sorgenti luminose.

Indicazione

Adesivo smalto-dentinale a polimerizzazione duale da utilizzare con la tecnica total etch e con un composito per ricostruzione di monconi per la cementazione di perni moncone, corone, ponti, inlay e onlay.

Controindicazioni

Non utilizzare il materiale in caso di allergie alle sostanze contenute, in particolare al benzoilperossido, o di allergie da contatto.

Indicazioni di base per la sicurezza

- ▶ Solo per uso odontoiatrico!
- ▶ Conservare lontano dalla portata dei bambini!
- ▶ Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o la mucosa orale. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. In caso di contatto accidentale con la pelle, lavare immediatamente la parte interessata con acqua e sapone.

Effetti collaterali

- In alcuni casi particolari non sono da escludere allergie da contatto dovute ai componenti del materiale.

Interazioni

I prodotti contenenti eugenolo, ad es. cementi provvisori o materiali per il restauro provvisorio del canale radicolare, possono inibire la polimerizzazione.

- ▶ Non utilizzare insieme al materiale prodotti contenenti eugenolo e altre sostanze che inibiscono la polimerizzazione.

Tempo di lavoro

Tempo di lavoro della miscela di Bond A + Bond B conservata al riparo dalla luce	5 minuti
Tempo d'azione del gel mordenzante sullo smalto	da 20 a 60 secondi
Tempo d'azione del gel mordenzante sulla dentina	max. 15 secondi
Tempo di lavorazione di Pre-Bond	15 secondi
Tempo di miscelazione di Bond A + Bond B	5 secondi
Tempo di lavorazione di Bond A + Bond B	20 secondi
Tempo di fotopolimerizzazione di LuxaBond-Total Etch	almeno 10 secondi

Indicazioni per l'uso

- Fotopolimerizzare con lampade da 450 nm, sottoposte a revisione periodica. L'intensità della luce deve essere di almeno 400 mW/cm². Collocare la sorgente luminosa quanto più vicino possibile al materiale.
- È necessario utilizzare il gel mordenzante sulle superfici smalto-dentinali.
- Per evitare una polimerizzazione precoce dovuta alla luce ambiente, erogare i materiali immediatamente prima dell'uso sul blocchetto di miscelazione.
- Verificare che la superficie mordenzata o su cui è stato applicato l'adesivo non venga contaminata fino alla fase di lavoro successiva.
- Non rimuovere lo stato di inibizione dell'ossigeno prodotto durante l'uso, poiché è importante per creare il legame con il materiale da applicare successivamente.

- Attenersi alle istruzioni d'uso di tutti i materiali utilizzati con LuxaBond-Total Etch.

Modalità d'uso

Utilizzo nel canale radicolare, cementazione di perni moncone, cementazione di inlay

1. Preparare il canale radicolare secondo le norme generali previste dalla tecnica di applicazione degli adesivi. Si consiglia l'uso della diga in gomma.
2. Mordenzare la dentina e, se presente, lo smalto con gel mordenzante a base di acido fosforico al 37%. Iniziare il processo di mordenzatura sullo smalto, procedendo poi sulla dentina. Il tempo d'azione sullo smalto deve essere compreso tra 20 e 60 secondi. Il tempo d'azione sulla dentina non deve essere superiore ai 15 secondi.

Avvertenza: l'utilizzo di LuxaBond-Total Etch richiede necessariamente la mordenzatura delle superfici dello smalto e della dentina interessate.

3. Sciacquare con acqua per almeno 15 secondi.
4. Eliminare l'acqua in eccesso. Dopo il risciacquo, la superficie dentinale da trattare deve essere rivestita da uno strato umido uniforme. Se necessario, spennellare la superficie dentinale con un pennellino leggermente inumidito.
5. Con l'aiuto di un pennello, distribuire sulla sostanza dentale mordenzata 1–2 gocce di Pre-Bond per 15 secondi. Rimuovere i residui, ad esempio aiutandosi con un cono di carta, quindi soffiare con un getto d'aria privo di olio o acqua. La superficie deve apparire uniformemente umida.
6. In un pozzetto del blocchetto di miscelazione, miscelare 1–2 gocce rispettivamente di Bond A e Bond B in rapporto 1:1 per circa 5 secondi; quindi, con l'aiuto di un pennellino, applicare il liquido sulla sostanza dentale per 20 secondi.
7. Eliminare con cura i residui di bond dalla preparazione, ad esempio aiutandosi con un cono di carta, quindi soffiare con un getto d'aria privo di olio o acqua. La superficie deve apparire uniformemente umida.
8. Utilizzare il cemento secondo le istruzioni del produttore.

Avvertenza: il tempo di lavoro del cemento può ridursi in caso di contatto con LuxaBond-Total Etch.

Avvertenza: per la cementazione dei perni moncone si consiglia l'uso di LuxaCore Z-Dual.

Avvertenza: per la cementazione di inlay si consiglia l'uso di Vitique.

Ricostruzione di monconi, cementazione di corone e ponti

Avvertenza: sull'interfaccia dente-matrice si può accumulare materiale in eccesso ("effetto pooling"); per tale motivo, si consiglia l'uso della matrice solo dopo l'applicazione del bond.

1. Preparare la cavità secondo le norme generali previste dalla tecnica di applicazione degli adesivi. Bisellare i bordi dello smalto. Si consiglia l'uso della diga in gomma. Per cavità profonde, proteggere le aree più prossimali alla polpa con un materiale ribasante adeguato, ad esempio una piccola quantità di idrossido di calcio e uno strato sottile di cemento vetroionomerico.
2. Mordenzare la dentina e lo smalto con gel mordenzante a base di acido fosforico al 37%. Iniziare il processo di mordenzatura sullo smalto, procedendo poi sulla dentina. Il tempo d'azione sullo smalto deve essere compreso tra 20 e 60 secondi. Il tempo d'azione sulla dentina non deve essere superiore ai 15 secondi.

Avvertenza: l'utilizzo di LuxaBond-Total Etch richiede necessariamente la mordenzatura delle superfici dello smalto e della dentina interessate.

3. Sciacquare con acqua per almeno 15 secondi.
4. Eliminare l'acqua in eccesso. Dopo il risciacquo, la superficie dentinale da trattare deve essere rivestita da uno strato umido uniforme. Se necessario, spennellare la superficie dentinale con un pennellino leggermente inumidito.
5. Con l'aiuto di un pennello, distribuire sulla sostanza dentale mordenzata 1–2 gocce di Pre-Bond per 15 secondi. Rimuovere i residui, ad esempio aiutandosi con un cono di carta, quindi soffiare con un getto d'aria privo di olio o acqua. La superficie deve apparire uniformemente umida.
6. In un pozzetto del blocchetto di miscelazione, miscelare 1–2 gocce rispettivamente di Bond A e Bond B in rapporto 1:1 per circa 5 secondi; quindi, con l'aiuto di un pennellino, applicare il liquido sulla sostanza dentale per 20 secondi.
7. Rimuovere con cautela eventuali residui di bond, quindi soffiare con un getto d'aria privo di olio o acqua. La superficie deve apparire uniformemente umida.
8. Se lo si desidera, fotopolimerizzare LuxaBond-Total Etch per almeno 10 secondi con una lampada idonea.
9. Utilizzare il materiale per la ricostruzione del moncone (ad es. LuxaCore Z-Dual) e il cemento (ad es. Vitique) secondo le istruzioni del produttore.

Avvertenza: il tempo di lavoro del cemento o del materiale per la ricostruzione del moncone può ridursi in caso di contatto con LuxaBond-Total Etch.

Avvertenza: per la cementazione di onlay e corone si consiglia l'uso di Vitique.

Composizione

- Pre-Bond: soluzione etanolica di aril solfonato
- Bond A: matrice resinosa idrofila a base di Bis-GMA, catalizzatore
- Bond B: matrice resinosa idrofila a base di Bis-GMA, benzoilperossido

Conservazione

- ▶ Conservare LuxaBond-Total Etch in frigorifero a 2–8°C.
- ▶ Richiudere i flaconi subito dopo l'uso.
- ▶ Non usare oltre la data di scadenza oppure se il liquido assume una consistenza gelatinosa.
- ▶ Non scambiare i tappi dei flaconi di bond per evitare la contaminazione incrociata.

Confezioni

Intro Kit	
1 flacone di Pre-Bond da 5 ml, 1 flacone di Bond A da 5 ml, 1 flacone di Bond B da 5 ml, 1 siringa di DMG Etching Gel da 2 ml, 25 Endobrushes Red, 25 Endobrushes Black, 3 Luer-Lock-Tips, 1 blocchetto di miscelazione	REF 212384
Accessori	
Endobrushes Red	REF 212385
Endobrushes Black	REF 212386
Luer-Lock-Tips White	REF 109942
DMG Etching Gel	REF 212873
LuxaBond Pre-Bond Refill	REF 212389