

Manipolazione e stoccaggio

- Conservare nella confezione originale a temperatura ambiente.
Non esporre a luce solare diretta, temperature eccessive, contaminazioni e fonti d'ignizione.
- Vita utile del prodotto non aperto: due anni dalla data di fabbricazione.
- Richiudere immediatamente dopo l'uso.



PULPDENT Corporation

80 Oakland Street Watertown, MA 02471-0780 USA

Tel: (800) 343-4342/(617) 926-6666/Fax: (617) 926-6262

www.pulpdent.com email: pulpdent@pulpdent.com

Distributore esclusivo per l'Italia:

Ravelli S.p.A. - Via Darwin 32/34 - 20019 Settimo Milanese (MI)

Tel: +39 02 3357261 Fax: +39 02 33572626

www.ravellispa.it email: ravelli@ravellispa.it

XP-EMPFM-E4

Embrace™ WetBond™ Restoration & PFM Repair Kit

Descrizione del prodotto

Embrace WetBond *Restoration & PFM Repair* è un kit che contiene le prime resine che agiscono in campo umido specificatamente formulate per aderire a tutte le superfici dei restauri in metallo e ceramica.

Nel kit sono presenti materiali unici per preparare, condizionare, opacizzare e proteggere superfici, oltre a sigillare, ritoccare e lucidare riparazioni o restauri.

I componenti adesivi **Embrace First-Coat™**, **Embrace Opaquer** ed **Embrace Seal-n-Shine™**, sono caratterizzati dall'avanzata formulazione idrofila Resin Acid-Integrating Network (R.A.I.N.) che è alla base della tecnologia Embrace. Essi aderiscono chimicamente e meccanicamente alla superficie del dente ed ai materiali da restauro in presenza d'umidità.

Embrace First-Coat è un primer adesivo universale per superfici in metallo, ceramica o composito. E' una resina monocomponente, non riempita e che non contiene solventi, specificatamente formulata per penetrare ed aderire chimicamente e meccanicamente alle superfici mordenzate od abrasi. E' fotopolimerizzabile con qualsiasi tipo di lampada. *First-Coat elimina l'utilizzo di primers, silani o adesivi specifici per superfici ceramiche e metalliche.*

Embrace Opaquer possiede tutti i vantaggi della tecnologia Embrace compresa l'adesione chimica alle superfici metalliche, ceramiche e del dente e la capacità di aderire in campo leggermente umido. Il materiale si stende facilmente con un pennellino per una veloce applicazione.

Embrace Seal-n-Shine è applicato sulle riparazioni completate o sul restauro per penetrare e sigillare porosità e margini garantendo una veloce finitura e lucidatura di resine composite o di superfici in ceramica mordenzate o abrasi. Dopo la fotopolimerizzazione, il prodotto è impermeabile all'acqua e crea uno straordinario sigillo marginale

fornendo risultati estetici superiori e protezione per dente e restauro.

Seal-n-Shine è una resina monocomponente trasparente che non altera l'anatomia oclusale del dente e previene l'abrasione e la decolorazione dei restauri. Non contiene solventi e si applica direttamente senza miscelazione o aggiunta d'altri modificatori. *Seal-n-Shine* non è riempito e presenta una viscosità ideale per un'agevole manipolazione ed applicazione controllata. Polimerizza con qualsiasi tipo di lampada.

E' inoltre indicato per sigillare incrinature nel dente, lesioni non cariate o a rischio carie, difetti ed incisioni dello smalto e per sigillare i margini di restauri indiretti cementati con cementi resinosi.

Kool-Dam™ è la prima diga liquida non esotermica ed è utilizzata per mascherare e proteggere tessuti soffici, denti e superfici dei restauri. E' tissotropica e non produce calore quando viene fotopolimerizzata per il comfort del paziente. *Kool-Dam* rimane flessibile dopo l'indurimento ed è rimossa facilmente in un unico pezzo alla fine della procedura.

Porcelain Etch Gel è un gel d'acido fluoridrico al 9.6%. E' tissotropico, non cola e mordenza la ceramica in soli 2 minuti senza discolorarla.

Istruzioni per l'uso

Le superfici in ceramica, metallo o resina polimerizzata devono essere asciugate bene prima di applicare le resine Embrace. La superficie del dente deve essere lasciata leggermente umida. Asciugare leggermente e rimuovere gli eccessi d'acqua con un getto d'aria od un pellet di cotone. La superficie del dente deve apparire leggermente umida con un aspetto lucido o brillante. Superfici eccessivamente bagnate riducono la forza d'adesione. Embrace *First-Coat*, *Opaquer* e *Seal-n-Shine* aderiscono bene anche alle superfici leggermente umide di saliva; tuttavia, è consigliabile prevenire la sua presenza per evitare potenziali contaminazioni batteriche.

1. Microabradere le superfici in **metallo** (ed amalgama). Microabradere e/o mordenzare per 2 minuti con **Pulpdent Porcelain Etch Gel** le superfici ceramiche. Seguire attentamente le successive istruzioni e precauzioni per l'uso relative al *Porcelain Etch Gel*. Utilizzare *Kool-Dam* per proteggere tessuti soffici, denti e superfici dei restauri, quando indicato e seguendo le successive istruzioni. Mordenzare le superfici in **composito**

con acido ortofosforico per 10 secondi.

2. Sciacquare bene. Asciugare bene le superfici in ceramica, metallo e composito polimerizzato.
3. Se sono coinvolte **dentina** e **smalto**, mordenzare queste superfici per 15 secondi con acido ortofosforico. Applicare un adesivo smalto-dentinale a propria scelta seguendo le istruzioni del fabbricante.
4. Applicare un sottile strato d'Embrace First-Coat sulle superfici in metallo e/o ceramica con l'apposito applicatore.
5. Fotopolimerizzare lo strato applicato. Il tempo necessario alla fotopolimerizzazione con una lampada alogena, con un'intensità di almeno 300mW/cm^2 , è di 20 secondi. Lampade con potenza maggiore diminuiscono i tempi di polimerizzazione.
6. Applicare **Embrace Opaquer**, se necessario, sulle superfici metalliche o discolorate utilizzando gli appositi pennellini. Fotopolimerizzare lo strato applicato. Il tempo necessario alla fotopolimerizzazione con una lampada alogena, con un'intensità di almeno 300mW/cm^2 , è di 20 secondi. Lampade con potenza maggiore diminuiscono i tempi di polimerizzazione.
7. Applicare il composito od il cemento resinoso di propria scelta e polimerizzare seguendo le istruzioni del fabbricante.

Seguire ora le fasi da 8 a 13 per sigillare il restauro ed i margini con **Embrace Seal-n-Shine**.

8. Microabradere o mordenzare per 10 secondi la superficie restaurata.
9. Sciacquare bene. Asciugare bene le superfici in ceramica, metallo e composito polimerizzato. Asciugare delicatamente la superficie del dente preparata lasciandola leggermente umida.
10. Quando necessario, posizionare un filo interdentale nella zona interprossimale; utilizzarlo in seguito per pulire i punti di contatto e prevenire l'adesione tra il prodotto ed i denti adiacenti. In alternativa, inserire un cuneo e posizionare una matrice a nastro in mylar.
11. Applicare un sottile strato di *Seal-n-Shine* sulle superfici del restauro con l'apposito applicatore.
12. Rimuovere il filo interdentale sfilandolo attraverso il punto di contatto. **E' importante che il punto di contatto rimanga aperto.**

13. Fotopolimerizzare. Il tempo necessario alla fotopolimerizzazione con una lampada alogena, con un'intensità di almeno 300mW/cm², è di 20 secondi. Lampade con potenza maggiore diminuiscono i tempi di polimerizzazione.

Istruzioni per l'uso di Kool-Dam

1. Applicare uno strato di *Kool-Dam* dello spessore di 1-2 mm. sulle superfici gengivali o del dente da proteggere.
2. Fotopolimerizzare. Il tempo necessario alla fotopolimerizzazione con una lampada alogena, con un'intensità di almeno 300mW/cm², è di 10 secondi. Lampade con potenza maggiore diminuiscono i tempi di polimerizzazione.

Istruzioni per l'uso di Porcelain Etch Gel

1. Il professionista, l'assistente ed il paziente devono proteggersi gli occhi con appositi occhiali. Chi manipola il prodotto deve inoltre indossare guanti protettivi.
2. Posizionare una diga di gomma o *Kool-Dam* per isolare il sito operativo e proteggere i tessuti soffici.
3. L'assistente deve provvedere ad aspirare i fumi acidi, che si possono sprigionare durante il processo di mordenzatura, posizionando la cannula dell'aspiratore ad una distanza di circa 4-5 cm. dalla superficie in ceramica trattata.
4. Rimuovere il tappo dalla siringa di *Porcelain Etch Gel* e montare saldamente l'apposito puntale. Estrudere inizialmente una piccola quantità di prodotto su di un blocchetto d'impasto eliminando immediatamente il tutto per prevenire contatti accidentali con l'acido. Non iniziare mai l'applicazione direttamente nella bocca del paziente prima di aver controllato il flusso di fuoriuscita. Utilizzare un nuovo puntale per ogni paziente.
5. Estrudere con una lieve pressione applicando con cautela *Porcelain Etch Gel* sulla superficie in ceramica e lasciarlo agire per 2 minuti provvedendo, nel contempo, ad aspirare i fumi come descritto al punto 3. Per un'applicazione sicura e controllata, è preferibile non agire con la

pressione diretta del pollice sullo stantuffo ma bensì appoggiare lo stesso sul palmo della mano e tirare la siringa tenendola tra il pollice, l'indice e il medio.

6. Rimuovere *Porcelain Etch Gel* con l'aspiratore e sciacquare abbondantemente con acqua la superficie mordenzata. Asciugare bene la superficie ceramica con aria compressa non contaminata.

7. Procedere con le successive fasi di riparazione o di cementazione.

Note: Tappare le siringhe immediatamente dopo l'uso.

PULPDENT PORCELAIN ETCH GEL è un gel di acido fluoridrico al 9.6% per la mordenzatura di faccette, intarsi e corone in ceramica o per la mordenzatura di superfici di ponti e corone in ceramica fratturati prima dell'adesione o cementazione di resine composite o di cementi resinosi. Può essere utilizzato anche per mordenzare compositi ibridi.

Precauzioni per l'uso di Porcelain Etch Gel

Porcelain Etch Gel contiene acido fluoridrico al 9.6%, un forte e aggressivo agente chimico che produce fumi irritanti e che deve essere manipolato con molta cautela. L'ingestione, il contatto con occhi, pelle e l'inalazione cronica dei fumi sono pericolosi.

Deve essere posta attenzione nel proteggere bene professionista, assistente e paziente. *Pulpdent Porcelain Etch Gel* è stato diluito, incorporato in un gel e confezionato in modo tale da minimizzare i pericoli derivanti dall'acido fluoridrico, a condizione che lo stesso sia utilizzato conformemente a queste istruzioni.

Per un sicuro utilizzo intra-orale, seguire attentamente le istruzioni per l'uso

Attenzione: se Porcelain Etch Gel entra in contatto con la pelle o i tessuti soffici, sciacquare le parti esposte con abbondante acqua corrente. Utilizzare un sistema d'aspirazione ad alta velocità per rimuovere l'acqua.