# Informazioni per la cementazione dei restauri in Livento® press.

Introduzione.

#### Cementazione

Aspetto fondamentale per ottenere un effetto cromatico armonioso di un restauro in ceramica integrale è scegliere la tecnica di cementazione corretta tra quelle attualmente disponibili. I restauri realizzati con Livento® press possono essere cementati con tecnica adesiva, autoadesiva o convenzionale.

# Breve descrizione delle tecniche di cementazione a) Cementazione convenzionale

In questa tecnica, la tenuta si basa quasi esclusivamente sull'attrito radente tra il restauro e il materiale di cementazione. Per attuare una cementazione convenzionale è necessaria una preparazione ritentiva con un angolo di preparazione compreso tra 4° e 6° al fine di ottenere un attrito radente il più possibile elevato. Attenzione! In una cementazione convenzionale la solidità generale non viene aumentata dalla cementazione del restauro ceramico!

#### b) Cementazione adesiva

In una cementazione adesiva, la tenuta si basa prevalentemente su un legame chimico-micromeccanico, precisamente tra il restauro e il materiale di cementazione, da un lato, e tra la preparazione e il materiale di cementazione, dall'altro. Grazie a speciali sistemi adesivi si ottiene un'adesione micromeccanica con la dentina e lo smalto. In questo tipo di cementazione l'attrito radente svolge un ruolo subordinato, pertanto non è necessaria una preparazione ritentiva. In una cementazione adesiva la solidità generale viene aumentata dalla cementazione del restauro ceramico!

#### c) Cementazione autoadesiva

In una cementazione autoadesiva, la tenuta si basa su una combinazione tra un legame chimico-micromeccanico e l'attrito radente. Si raccomanda, pertanto di effettuare una preparazione ritentiva. Il materiale di cementazione possiede proprietà automordenzanti nei confronti della sostanza dentale, quindi non sono necessari ulteriori pre-trattamenti della superficie dentale.

Attenzione! In una cementazione autoadesiva la solidità generale non viene aumentata dalla cementazione del restauro ceramico!

Tipo di restauro			
	Cementazione convenzionale	Cementazione adesiva	Cementazione autoadesiva
Faccette	_		_
Inlay, onlay e corone parziali	-	•	_
Corona anteriore e posteriore	•	•	•
Ponti a 3 elementi			



Per la corretta lavorazione attenersi assolutamente alle istruzioni per l'uso del fabbricante allegate alla confezione.

## Prima scelta.

## Composito per cementazione adesiva.

## Pre-trattamento dente Pre-trattamento restauro Mordenzatura con acido fluoridrico al 9% **Pulizia** 1 (1)Livento® press 20-30s Pasta per profilassi priva di fluoro o pietra pomice mischiata con collutorio a base di clorexidina Mordenzatura con acido fluoridrico In caso di estese ricostruzioni di monconi in composito eseguire una preliminare silicatizzazione/silanizzazione Pulizia Acido fosforico al 37%, tempo di mordenzatura 60s Mordenzatura Risciacquo/Ultrasuoni Acido fosforico al 37% Smalto 30s Dentina 15s **Asciugatura** della superficie interna del restauro Risciacquo con acqua circa 30s Utilizzare aria priva di olio 1 Ipersensibilità Silanizzazione Lasciare agire, poi lasciare vaporizzare per 60 s **Priming** 15s **Bonding** Applicare uno strato sottile sul lato interno Applicazione del promotore di adesione del restauro 20s Proteggere dalla luce/Un'eventuale polimerizzazione può influenzare la precisione Composito di cementazione Riempire il restauro e stendere il materiale (si raccomanda di effettuare una prova preliminare con Applicare un sottile strato sul moncone, soffiare pasta Try-in) con aria priva di olio in modo che rimanga un film sottile Proteggere dalla luce

## Inserimento

- 1. Inserire il restauro sul moncone fino alla posizione finale (forte pressione del dito).
- 2. Eliminare eventuali eccedenze di materiale di cementazione utilizzando pellet in schiuma e filo interdentale; controllare la posizione della corona.
- 3. In base al materiale di cementazione impiegato, applicare gel di glicerina e fotopolimerizzare completamente da tutti i lati (per almeno 20s).
- 4. Rimuovere con cura le eccedenze residue.
- 5. Eseguire la lucidatura del margine del restauro con l'apposito set per lucidatura in ceramica o con adeguati strumenti rotanti.

Evitare l'uso di cemento provvisorio a base di eugenolo! È possibile eseguire una cementazione adesiva esclusivamente se si utilizza un cemento privo di eugenolo.

## Alternativa.

# Composito per cementazione autoadesiva.

## Pre-trattamento dente Pre-trattamento restauro Mordenzatura con acido fluoridrico al 9% **Pulizia** 1 Livento® press 20–30 s Pasta per profilassi priva di fluoro o pietra pomice mischiata con collutorio a base di clorexidina Mordenzatura con acido fluoridrico In caso di estese ricostruzioni di monconi in composito eseguire una preliminare silicatizzazione/silanizzazione Pulizia Acido fosforico al 37%, tempo di mordenzatura 60s Risciacquo/Ultrasuoni **Asciugatura** della superficie interna del restauro 1 Utilizzare aria priva di olio Composito di cementazione Mordenzatura selettiva dello smalto Riempire il restauro e stendere il materiale Miglioramento dell'adesione (passaggio non obbligatorio)

## Inserimento

- 1. Inserire il restauro sul moncone fino alla posizione finale (forte pressione del dito).
- 2. Prevedere un breve indurimento da tutti i lati (circa 2s) e rimuovere le eccedenze di cemento in consistenza geliforme.
- 3. In base al materiale di cementazione impiegato, applicare gel di glicerina e fotopolimerizzare completamente da tutti i lati (per almeno 20 s).
- 4. Rimuovere con cura le eccedenze residue.
- 5. Eseguire la lucidatura del margine del restauro con l'apposito set per lucidatura in ceramica o con adeguati strumenti rotanti.

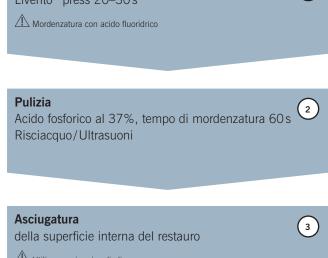
Evitare l'uso di cemento provvisorio a base di eugenolo! È possibile eseguire una cementazione adesiva esclusivamente se si utilizza un cemento privo di eugenolo.

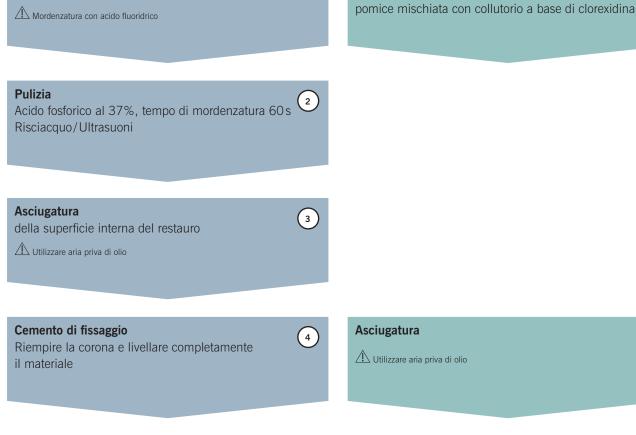
## Corona.

# Cemento di fissaggio convenzionale.

# Pre-trattamento corona Livento® press 20–30 s







Cendres+Métaux SA

Rue de Boujean 122 CH-2501 Biel/Bienne Pre-trattamento dente

Pasta per profilassi priva di fluoro o pietra

**Pulizia** 

## Inserimento

- 1. Premere la corona sul dente pilastro fino alla posizione finale (forte pressione del dito).
- 2. Attendere che il cemento di fissaggio raggiunga una consistenza geliforme.
- 3. Rimuovere le prime eccedenze.
- 4. Dopo l'indurimento (5 min), rimuovere le eccedenze residue.
- 5. Eseguire la lucidatura del margine della corona con l'apposito set per lucidatura in ceramica o con adeguati strumenti rotanti.
- 🕮 Si raccomanda di eseguire una cementazione convenzionale esclusivamente in presenza di un'adeguata ritenzione e di una sufficiente altezza del moncone.



1