

Corone stampate in 3D

Flusso di lavoro per la caratterizzazione con IPS Empress® Direct

Avviso



Per dettagli, consultare le istruzioni d'uso di Adhese® Universal, IPS Empress® Direct e IPS Empress Direct Color.

Lo spessore massimo per IPS Empress Direct Color è di 0,5 mm per tutti i colori eccetto il marrone (brown). Lo spessore massimo per il marrone è di 0,1 mm.

Per risultati ottimali, applicare IPS Empress Direct Effect in spessori di massimo 2 mm.

E' obbligatorio attenersi alle Istruzioni d'uso della lampada fotopolimerizzante utilizzata!

Impiego di IPS Empress Direct per la caratterizzazione dei restauri stampati

1. Utilizzare il materiale composito stampato secondo le istruzioni del produttore
2. La caratterizzazione individuale dei restauri stampati può essere realizzata come segue:
 - a. Nel punto appropriato, incidere una trama di caratterizzazione di forma adeguata nello strato superficiale.
 - b. Applicare Adhese Universal alla superficie della trama di caratterizzazione.
 - c. Distribuire Adhese Universal con aria compressa priva di olio ed acqua finché si è formato uno strato lucido ed immobile.
 - d. Polimerizzare Adhese Universal secondo i tempi di irraggiamento ed intensità luminosa indicati in Tabella 1.
 - e. Applicare il colore nella trama di caratterizzazione direttamente con la cannula oppure con uno strumento idoneo. Polimerizzare il materiale da caratterizzazione secondo i tempi di irraggiamento ed intensità luminosa indicati in Tabella 1.
 - f. Quindi coprire l'area pitturata con IPS Empress Direct Effect Trans Opal, iniziando dai lati.
 - g. Polimerizzare IPS Empress Direct Trans Opal secondo i tempi di irraggiamento per spessore ed intensità luminosa indicati in Tabella 1.
 - h. Lucidare il restauro secondo il protocollo di lucidatura.
 - i. Procedere alla cementazione del restauro.

Impiego per la caratterizzazione di faccette stampate

1. Messa in prova e successivo adattamento delle faccette.
2. Deterzione e condizionamento del lato interno delle faccette secondo le istruzioni del produttore.
3. Inumidire le superfici interne pulite delle faccette con Adhese Universal e distribuire questo strato adesivo ultrasottile mediante getto d'aria.

Avviso

Strati di colore troppo spessi possono compromettere l'adattamento nonché l'aspetto estetico delle faccette.

Evitare correzioni con strumenti rotanti o un'ulteriore fase di prova dopo la caratterizzazione. In caso contrario, non è più possibile garantire l'adesione al materiale da cementazione.

4. Applicare IPS Empress Direct Color in quantità molto ridotte e in strati sottili sulla superficie interna della faccetta, in modo da soddisfare le esigenze di caratterizzazione individuali.
5. Polimerizzare l'adesivo fotopolimerizzabile e il materiale per caratterizzazione secondo la tabella 1.

Avviso



E' obbligatorio attenersi alle istruzioni d'uso della lampada fotopolimerizzante utilizzata!

6. Cementare le faccette secondo le istruzioni d'uso del produttore del cemento.

segue ➔

Corone stampate in 3D

Flusso di lavoro per la caratterizzazione con IPS Empress® Direct

Avvertenze per l'uso

- Le superfici da restaurare devono essere irruvidite o sabbiate e umettate con Adhese Universal prima di poter applicare IPS Empress Direct.
- Utilizzare esclusivamente le apposite cannule del prodotto. Utilizzando cannule differenti, esiste il rischio che la cannula si stacchi improvvisamente durante l'applicazione.
- Non esporre il prodotto a luce intensa durante l'applicazione, onde evitare una polimerizzazione precoce.
- Evitare la polimerizzazione incompleta del restauro garantendo un sufficiente irraggiamento da parte della lampada.
- Per garantire un effetto cromatico duraturo, non applicare il prodotto superficialmente come strato finale del restauro, bensì possibilmente come "colorazione interna" e coprire con IPS Empress Direct Effect Trans Opal.
- Non disinfettare le siringhe con disinfettanti ossidanti.
- Per l'igiene, utilizzare un'ideale guaina di protezione per la siringa come indicato dal produttore.
- Evitare qualsiasi contatto della siringa riutilizzabile, non coperta da guaina di protezione, con il cavo orale del paziente.
- Smaltire le siringhe contaminate.

Rifinitura / controllo occlusale / lucidatura

Dopo la cementazione, controllare l'occlusione e l'articolazione ed apportare le correzioni di rifinitura appropriate, in modo tale che non vi siano precontatti o piani articolari indesiderati sulla superficie del restauro.

Utilizzare gommini, nonché dischi e strisce per lucidatura, per la lucidatura a specchio del restauro.

Tabella 1

Intensità luminosa	Tempo di irraggiamento Adhese Universal	Tempo di irraggiamento IPS Empress Direct + IPS Empress Direct Color
500- 900 mW/cm ²	10 sec	20 sec
1.000 - 1.300 mW/cm ²	10 sec	10 sec
1.800 - 2.200 mW/cm ²	5 sec	-
2.700 - 3.300 mW/cm ²	3 sec	-