



Structur 3

MATERIALE COMPOSITO PER LA REALIZZAZIONE DI
CORONE E PONTI PROVVISORI

Brillantezza
senza lucidatura



Structur 3

“3” PER CORONE E PONTI PROVVISORI IN UN BATTER D’OCCHIO

Structur 3 è un materiale composito autopolimerizzante per la realizzazione di corone e ponti provvisori e si basa sulla comprovata tecnologia dei nanoibridi di VOCO. I tre requisiti chiave – lavorazione, estetica e durata – sono stati notevolmente migliorati e ottimizzati alla perfezione, permettendovi così di creare facilmente restauri provvisori impeccabili.

Applicazione

Il sistema con cartucce 1:1 e relativi puntali di miscelazione garantisce una miscelazione corretta e omogenea, nonché una polimerizzazione uniforme di Structur 3. Una volta completata la preparazione per l'impronta, si applica il materiale e lo si inserisce in bocca al paziente. Dopo un tempo di indurimento confortevole per il paziente di soli 45 secondi, il materiale è ancora elastico e può quindi essere rimosso facilmente dai monconi. Dopo pochi minuti dall'inizio della miscelazione, Structur 3 è sufficientemente polimerizzato per la fase di rifinitura dei margini e dei contorni.

Al completamento della polimerizzazione, il provvisorio deve solo essere pulito con un panno imbevuto di alcol al fine di rimuovere lo strato di inibizione che si è formato a contatto con l'ossigeno dell'atmosfera. Non è necessario rifinire con strumenti rotanti e l'omissione di questa fase di lucidatura risulta in un notevole risparmio di tempo. Dopo la fase finale, il provvisorio può essere applicato mediante l'uso di un cemento adesivo.

Estetica

L'aspetto estetico gioca un ruolo vitale nella realizzazione di restauri provvisori perfetti. Desiderate quindi avere un materiale dalle eccezionali proprietà estetiche da offrire ai vostri pazienti. La lucentezza naturale del materiale ottenuta semplicemente asportando con un panno lo strato di inibizione, nonché la sua fluorescenza, assicurano provvisori altamente estetici. Structur 3 è disponibile in 8 tinte che permettono di riprodurre in modo preciso il colore dei denti naturali del paziente.

Durata

I provvisori sono studiati per proteggere il dente preparato e salvaguardare le funzioni masticatorie del paziente. Per soddisfare queste esigenze, i parametri del materiale devono soddisfare i requisiti di durata. Il provvisorio deve sopportare le forze masticatorie quotidiane, conservando nello stesso tempo il suo colore originale. Deve anche soddisfare i requisiti per un provvisorio a lungo termine che spesso sostituisce il restauro definitivo per settimane o mesi in caso di trattamento prolungato. Né voi né il vostro paziente volete dover rifare il provvisorio a causa di frattura, decolorazione o usura.

Qui è esattamente dove Structur 3 può fare la differenza: la sua resistenza alla compressione superiore a 500 MPa significa che Structur 3 sopporta perfettamente i carichi quotidiani a cui sono esposti i restauri provvisori. La decolorazione dei provvisori può influenzare negativamente la percezione estetica del paziente. I provvisori realizzati con Structur 3 hanno una superficie liscia, facile da pulire. Il colore del provvisorio rimane stabile per lungo tempo e quindi l'influenza sulla percezione estetica del paziente è minimizzata.

Il risultato delle caratteristiche migliorate di Structur 3 per quanto riguarda la lavorazione, l'estetica e la durata è un prodotto che permette di risparmiare tempo e creare provvisori che non solo sono estetici, ma anche estremamente duraturi.

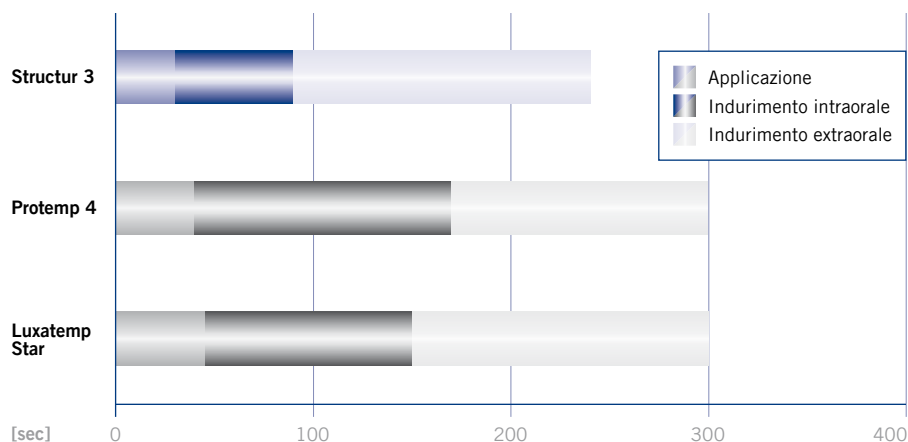


Dr. Frank Braden, Roetgen (Germania): *“Negli ultimi due anni ho provato diversi materiali auto-miscelanti per la realizzazione di corone e ponti provvisori. Dato che nessuno di loro sembrava soddisfacente, ho deciso di provare Structur 3 di VOCO.*

Fin dall'inizio, sono stato soddisfatto del primo provvisorio che ho realizzato. Ad oggi, ho completato diversi provvisori di dimensioni ampiamente differenti tra loro. Li ho realizzati sia tramite una pre-impronta in silicone sia mediante tray individuali e tutti hanno confermato la sensazione positiva iniziale”.

Structur 3

I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO



Fonte: Istruzioni d'uso del produttore

Tempo di lavorazione breve

Il tempo di lavorazione breve di soli 4 minuti in totale è molto importante, non solo per voi, ma anche per i vostri pazienti. Structur 3 vi permette di creare provvisori perfetti in un modo rapido e confortevole per il paziente, dato che il tempo di indurimento intraorale è di soli 45 secondi.

Estetica ottimale

La fluorescenza di Structur 3 è paragonabile a quella dei denti umani. Vi è un'altra caratteristica che contribuisce all'aspetto altamente estetico dei provvisori realizzati con Structur 3 che li rende difficilmente distinguibili dai denti umani. Le immagini

sono state realizzate in condizioni luminose con lampada UV di grado elevato. La fluorescenza del modello di dente realizzato con Structur 3 equivale a quella dei denti naturali.



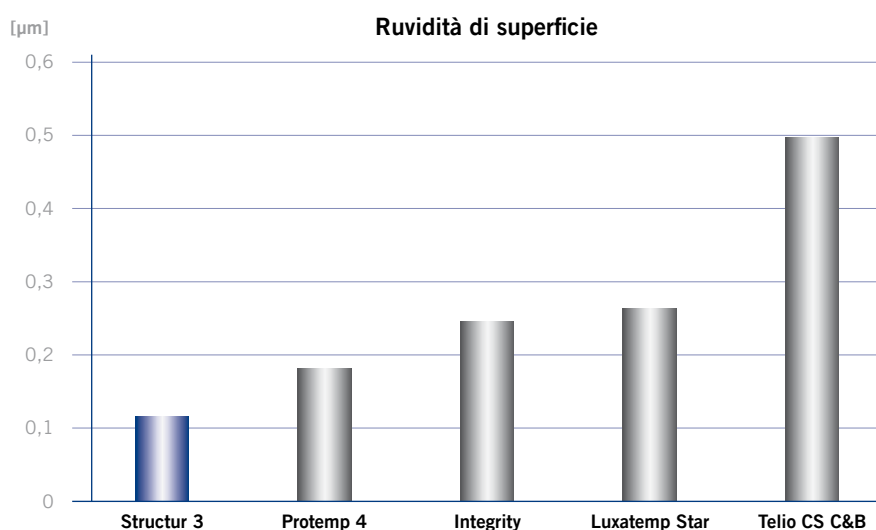
Dente naturale



Structur 3



Materiale provvisorio non fluorescente



La tabella mostra che Structur 3 ha il livello inferiore di rugosità di superficie dopo essere stato pulito con un panno imbevuto in alcol.

La superficie liscia rende più facile rimuovere la placca, così che il colore del provvisorio rimane stabile più a lungo, mantenendo il suo aspetto estetico.

Fonte: Fleming et al., Trinity College Dublin, 2012

Structur 3

I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

Brillantezza senza lucidatura

I provvisori realizzati con Structur 3 assicurano un'elevata brillantezza, anche senza lucidatura. È sufficiente rimuovere lo strato di inibizione con un panno imbevuto di alcol per rendere la superficie liscia ed estetica. Non è necessario lucidare nuovamente, il che significa un risparmio di tempo durante il trattamento.



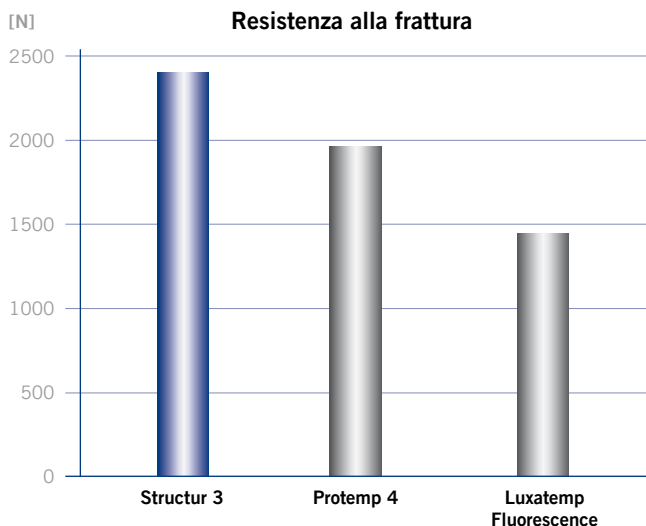
Piastra e ponte realizzati con Structur 3

Durata eccezionale

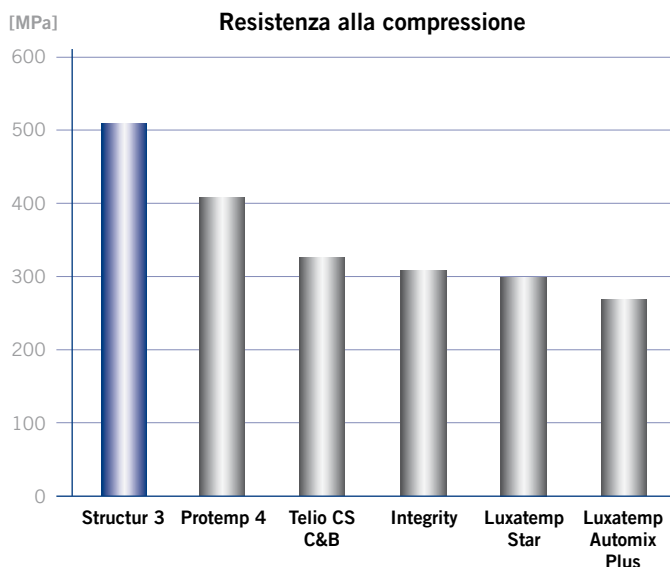
Un trattamento provvisorio deve essere duraturo per proteggere i denti preparati e sopportare i carichi masticatori. Altrimenti, può essere necessario riparare le fratture o rifare i provvisori, il che è oneroso.

In uno studio eseguito presso l'Università di Regensburg, sono state realizzate corone con i materiali qui a fianco elencati ed è stata esaminata la loro resistenza alla frattura. I risultati di questo studio dimostrano che Structur 3 ha il valore più elevato di resistenza alle fratture dopo simulazione di 10 anni di usura.

Questo conferma l'eccezionale durata dei provvisori realizzati con Structur 3 – e vi dà la certezza che vi potete dedicare ai vostri pazienti.



Fonte: Dr. Reinhold Lang, Università di Regensburg



Fonte: Test interni

Con più di 500 MPa, la resistenza alla compressione di Structur 3 è la più elevata in confronto con i prodotti concorrenti.

Protemp 4, Luxatemp Fluorescence, Luxatemp Star, Luxatemp Automix Plus, Integrity e Telio CS C&B non sono marchi registrati di VOCO GmbH.

Structur 3

APPLICAZIONE CLINICA

Caso 1



Dopo l'escavazione della dentina cariata



Denti pilastro preparati



Applicazione di Structur 3 in una mascherina



Dopo la rimozione durante la fase elastica:
indurimento extraorale



Ponte provvisorio terminato



Ponte in Structur 3 in situ

Fonte: Prof. Jürgen Manhart, Università di Monaco

Caso 2



Situazione iniziale



Monconi preparati



Impronta con Structur 3 applicata sul moncone,
fase di indurimento intraorale



Rimozione durante la fase elastica per
l'indurimento extraorale



Ponte provvisorio finito



Risultato estetico

Fonte: Dr. Walter Denner, Fulda

Structur 3

FLESSIBILITÀ NEL COLORE E NELL'APPLICAZIONE

Indicazioni

Realizzazione di corone, ponti, inlay e onlay provvisori, corone parziali, faccette e perni provvisori

Realizzazione di provvisori a lungo termine

Ribasatura di corone provvisorie pre-fabbricate realizzate in composito, policarbonato o metallo



Confezionamento

REF 2500	Set dispenser + cartuccia 50 ml A2, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2501	Set dispenser + cartuccia 50 ml A3, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2503	Cartuccia 50 ml A1, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2504	Cartuccia 50 ml A2, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2505	Cartuccia 50 ml A3, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2506	Cartuccia 50 ml A3.5, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2507	Cartuccia 50 ml B1, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2508	Cartuccia 50 ml B3, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2509	Cartuccia 50 ml C2, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2510	Cartuccia 50 ml BL puntali di miscelaz. tipo 6

Vantaggi

- **Lavorazione**
 - Rapida, semplice e affidabile grazie al sistema con cartuccia 1:1
 - Tempo di indurimento breve
 - La fase elastica permette una rimozione semplice dal dente preparato
 - Brillantezza senza lucidatura – richiede solo la rimozione dello strato di inibizione
- **Estetica**
 - Brillantezza naturale e fluorescenza
 - Disponibile in otto tinte
- **Durata**
 - Elevata resistenza alla compressione e alla frattura
 - La superficie liscia riduce la decolorazione



REF 2512	Cartuccia 5 x 50 ml A2, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2513	Cartuccia 5 x 50 ml A3, puntali di miscelaz. tipo 6
REF 2515	Siringa QuickMix 5 ml A1, puntali di miscelaz. tipo 10
REF 2516	Siringa QuickMix 5 ml A2, puntali di miscelaz. tipo 10
REF 2517	Siringa QuickMix 5 ml A3, puntali di miscelaz. tipo 10
REF 2518	Siringa QuickMix 5 ml B1, puntali di miscelaz. tipo 10

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Germania

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.it

Disponibile presso: