



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 garantiscono 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 solo 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 provvisorio.

Estetica

L'aspetto estetico gioca un ruolo vitale nella realizzazione di restauri provvisori perfetti. Quindi avete 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 e 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.

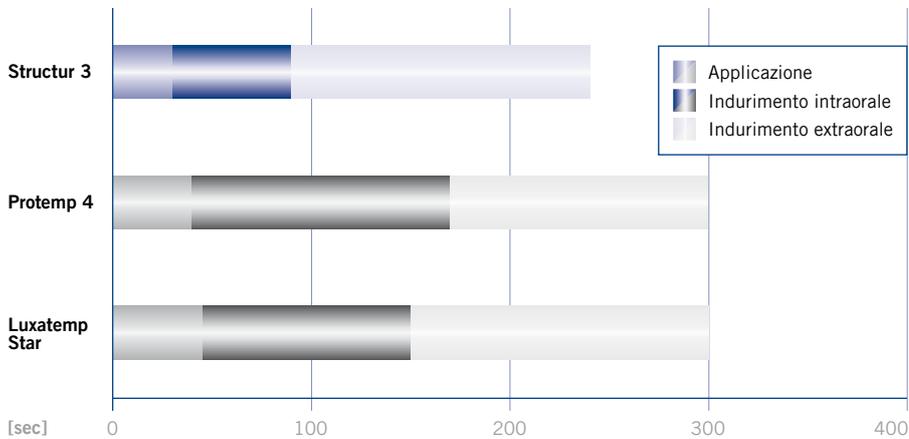


Dr. Frank Braden, Roetgen (Germania): *“Negli ultimi due anni ho provato diversi materiali auto-miscelanti per la realizzazione di corone e ponti provvisori. Dato che nessuno di loro sembrava soddisfacente, ho deciso di provare Structur 3 di VOCO.*

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 naturali. Vi è un'altra caratteristica che contribuisce all'aspetto altamente estetico dei provvisori realizzati con Structur 3 che li rende difficilmente distinguibili dai denti naturali. Le imma-

gini 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.



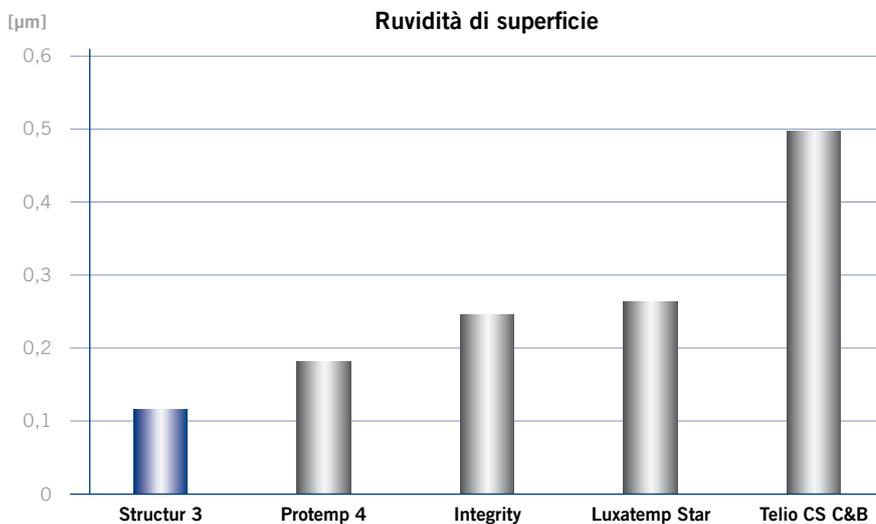
Dente naturale



Structur 3



Materiale provvisorio non fluorescente



La tabella mostra che Structur 3 ha il livello inferiore di ruvidità 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.



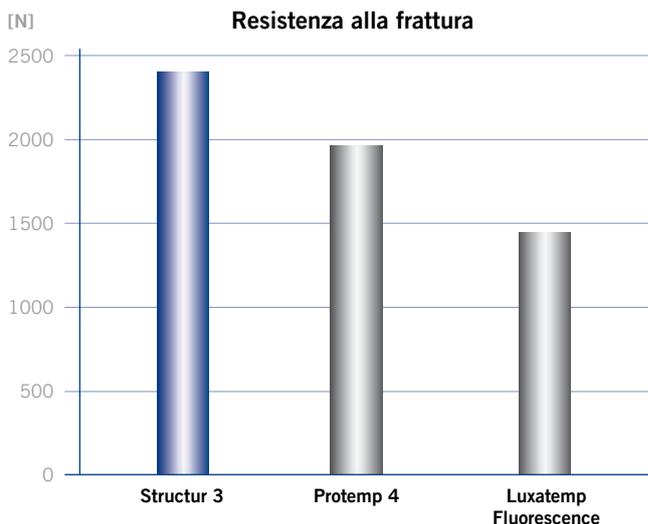
Piastra e ponte realizzati con Structur 3

Durata eccezionale

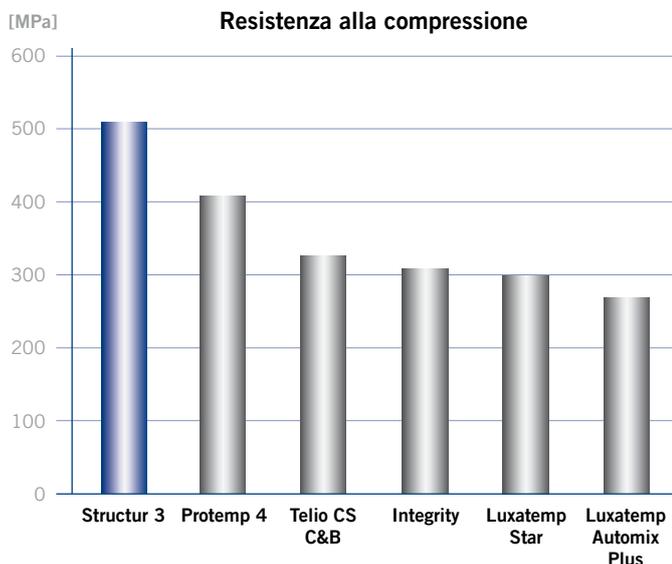
Un trattamento provvisorio deve essere duraturo per proteggere i denti preparati e sopportare i carichi masticatori per evitare di dover riparare fratture o rifare i provvisori, il che è oneroso.

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



Presentation

- REF 2500 Set cartuccia 50 ml A2, dispenser tipo 2, accessori
- REF 2501 Set cartuccia 50 ml A3, dispenser tipo 2, accessori
- REF 2502 Set per provvisori Structur 3 cartuccia 50 ml A3, Provicol QM QuickMix siringa 5 ml, Clip Flow siringa 2 x 1,8 g
- REF 2158 Dispenser – tipo 2
- REF 2261 Dispenser – QuickMix
- REF 2185 Puntali di miscelazione tipo 6 per cartuccia, 50 pz.
- REF 2189 Puntali di miscelazione tipo 10 per QuickMix siringa, 50 pz.

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



Tinte	Cartuccia 50 ml, puntali di miscelazione tipo 6	Cartuccia 5 x 50 ml, puntali di miscelazione tipo 6	QuickMix siringa 5 ml, puntali di miscelazione tipo 10
A1	REF 2503	–	REF 2515
A2	REF 2504	REF 2512	REF 2516
A3	REF 2505	REF 2513	REF 2517
A3.5	REF 2506	–	–
B1	REF 2507	–	REF 2518
B3	REF 2508	–	–
C2	REF 2509	–	–
BL	REF 2510	–	–

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.dental

Disponibile presso:

