Brillant sans polissage

Structur 3

COMPOSITE POUR LA FABRICATION DE COURONNES ET BRIDGES PROVISOIRES

nanohybrid technology

VOCO
LES DENTALISTES

Structur 3

LES „3“ POUR DES COURONNES ET BRIDGES BRILLANTS

Structur 3 est un composite autopolymérisant pour la fabrication de couronnes et bridges provisoires, se basant sur la technique nanohybride éprouvée de VOCO. Les trois exigences importantes, à savoir la mise en place, l’esthétique et la durabilité ont été nettement améliorées et se complètent parfaitement, vous permettant de fabriquer facilement des restaurations provisoires parfaites.

Mise en place

Le système de cartouches 1:1 avec les embouts mélangeurs correspondants assure un mélange homogène et correct de Structur 3 ainsi que son durcissement régulier. Une fois la préparation de l’empreinte terminée, le matériau peut être appliqué et l’empreinte est insérée dans la bouche du patient. Après un temps de durcissement intra-buccal de 45 secondes, très agréable pour le patient, le matériau est encore légèrement élastique et peut être facilement enlevé du ou des moignons. Quatre minutes après le début de mélange Structur 3 est suffisamment polymérisé de sorte que vous puissiez commencer la finition des bords et des contours.
Après le durcissement du provisoire il faut l’essuyer simplement avec un chiffon imbibé avec de l’alcool pour enlever la couche d’inhibition causée par l’oxygène. Un polissage additionnel avec des instruments rotatifs n’est pas nécessaire. La suppression de l’étape de polissage signifie une réduction nette du temps de travail pour vous. Après la finition le provisoire est scellé avec précision à l’aide d’un ciment de fixation pour restaurations provisoires.

Esthétique

L’esthétique joue un rôle décisif lors de la réalisation de restaurations provisoires parfaites. Vous souhaitez utiliser pour votre patient un matériau avec une excellente esthétique. Le brillant naturel après l’essuyage de la couche d’inhibition ainsi que la fluorescence du matériau sont des indicateurs pour des provisoires forts esthétiques. Structur 3 est disponible en huit teintes, vous permettant une adaptation parfaite à la teinte naturelle des dents du patient.

Durabilité

Les provisoires sont destinés à protéger la dent préparée et à assurer la fonction masticatrice du patient. Pour cette raison le matériau doit présenter des paramètres physiques pour une durabilité correspondante. Le provisoire doit résister aux contraintes mécaniques journalières d’une part, et maintenir la teinte initiale d’autre part. De plus, il doit satisfaire aux exigences de provisoires à long terme, souvent utilisés comme prothèses pendant plusieurs semaines / mois dans le cadre de traitements plus laborieux. Un renouvellement du provisoire dû à une fracture, coloration ou abrasion n’est désiré ni par vous, ni par votre patient.
Structur 3 vous offre cette sécurité : avec une résistance à la compression de plus de 500 MPa, Structur 3 résiste parfaitement aux contraintes journalières d’une restauration provisoire. Des colorations du provisoire peuvent avoir une influence négative sur le sens esthétique du patient. La surface lisse des provisoires en Structur 3 facilite son nettoyage. Le provisoire est stable dans la teinte et réduit ainsi les dérogations esthétiques pour votre patient.

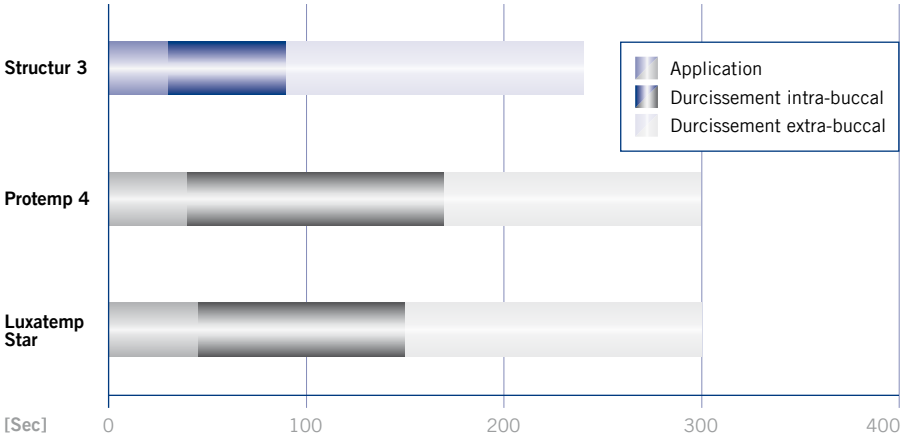
Avec les paramètres améliorés de Structur 3, à savoir la mise en place, l’esthétique et la durabilité, ce produit vous permet de fabriquer plus rapidement des provisoires très durables avec une belle apparence.

Dr. Frank Braden, Roetgen (Allemagne) : *« Au cours des deux dernières années j’ai testé différents matériaux de mélange automatique pour la fabrication de couronnes et bridges provisoires. Comme aucun des matériaux ne m’avait vraiment satisfait, j’ai décidé de tester Structur 3 de VOCO.*

Déjà lors de la fabrication du premier provisoire j’avais une bonne impression. Entre-temps j’ai fabriqué plusieurs provisoires de différentes portées, soit en silicone avec une pré-empreinte, soit à l’aide d’une gouttière thermoformable, et cette impression s’est confirmée. »

Structur 3

LES AVANTAGES EN RÉSUMÉ



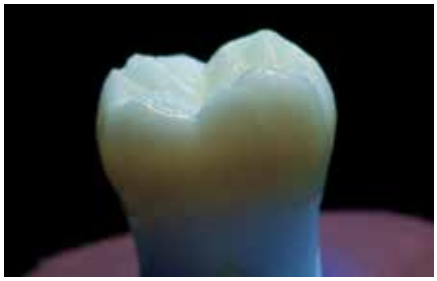
Source : Modes d'emploi des fabricants

Temps de travail courts

Le temps de travail court de seulement quatre minutes est très important pour vous et pour votre patient. Avec Structur 3 vous pouvez réaliser des provisoires parfaits de manière rapide et également agréable pour le patient, vu le temps de durcissement intra-buccal de seulement 45 secondes.

Esthétique optimisée

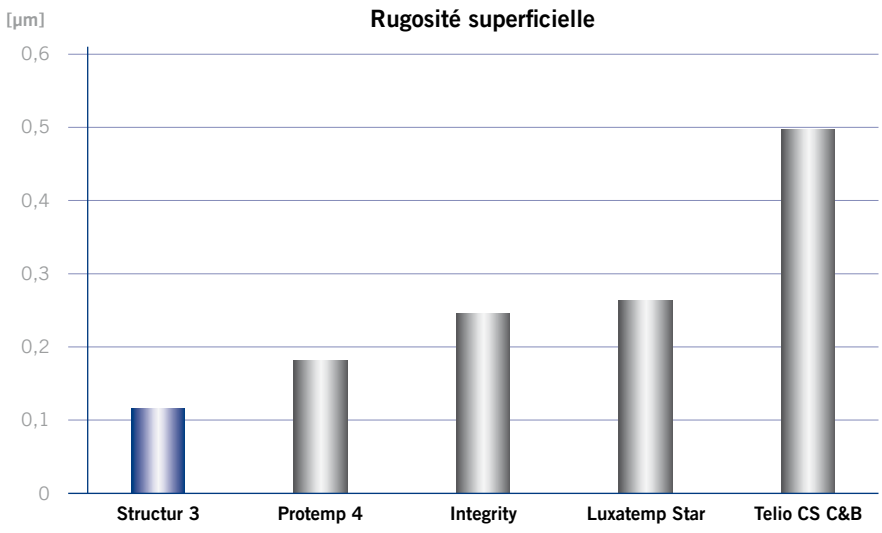
La fluorescence de Structur 3 est similaire à celle des dents humaines. Cette caractéristique contribue également à l'esthétique très élevée des provisoires en Structur 3, difficiles à différencier de la dent humaine quant à leur apparence naturelle. Les images ont été réalisées à l'aide de la lumière UV. La fluorescence du modèle en Structur 3 est similaire à celle de la dent naturelle.



Dent naturelle

Structur 3

Matériau provisoire non-fluorescent



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

Le diagramme montre que Structur 3 présente la plus faible rugosité superficielle après l'essuyage à l'aide d'un chiffon imbibé avec de l'alcool.

La surface lisse facilite l'enlèvement de la plaque, le provisoire reste plus longtemps stable dans la teinte, et donc esthétique.

Structur 3

LES AVANTAGES EN RÉSUMÉ

Brillant sans polissage

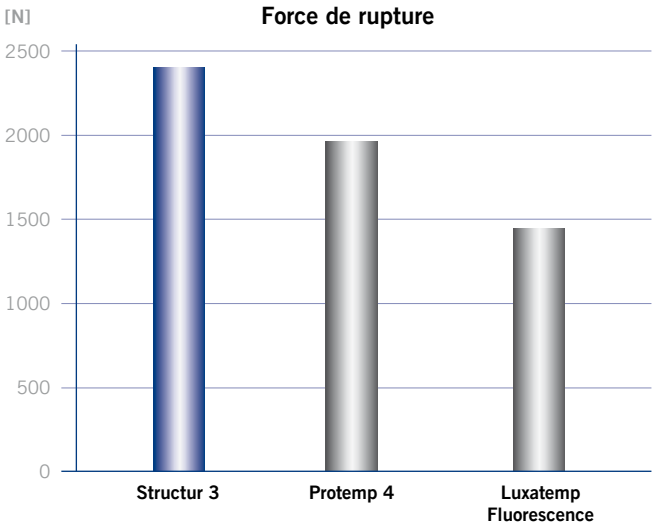
Les provisoires en Structur 3 présentent un brillant élevé, même sans polissage. L'enlèvement de la couche d'inhibition à l'aide d'un chiffon imbibé avec de l'alcool suffit pour donner à la surface un aspect lisse et esthétique. Un polissage additionnel n'est pas nécessaire, ce qui signifie pour vous un gain de temps lors du traitement.

Plaque et bridge en Structur 3

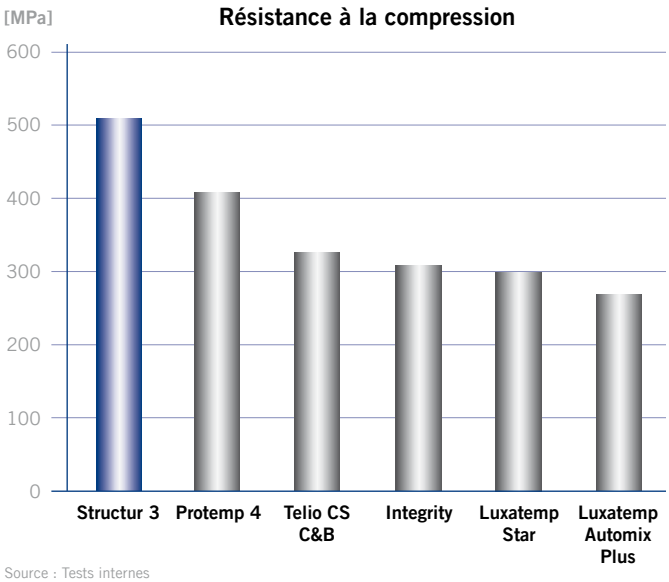
Durabilité énorme

La durabilité d'un provisoire est indispensable pour la protection des dents préparées et la résistance aux contraintes mécaniques. Sinon, des fractures possibles doivent être réparées ou un nouveau provisoire doit être fabriqué, ce qui occasionne des frais.

Dans une étude de l'université de Ratisbonne des couronnes ont été fabriquées avec les matériaux indiqués ci-contre et leur résistance à la fraction a été testée. Le résultat de l'étude montre que Structur 3 présente la résistance à la fraction la plus élevée après la simulation d'une durée de port de 10 ans. Cela confirme la durabilité énorme des provisoires en Structur 3 et vous donne la sécurité que vous pouvez également transmettre à vos patients.



Source : Dr. Reinhold Lang, université de Ratisbonne / Allemagne



Source : Tests internes

La résistance à la compression de Structur 3 de 500 MPa est la résistance la plus élevée en comparaison avec les concurrents.

Protemp 4, Luxatemp Fluorescence, Luxatemp Star, Luxatemp Automix Plus, Integrity et Telio CS C&B ne sont pas des marques déposées de la VOCO GmbH.

Structur 3

APPLICATION CLINIQUE

Cas 1

Après l'excavation de la dentine cariée

Dents pilier préparées

Application de Structur 3 dans une gouttière thermoformable

Après l'enlèvement dans la phase élastique, durcissement extra-buccal

Bridge provisoire fini

Bridge en Structur 3 inséré

Source : Prof. Jürgen Manhart, université de Munich / Allemagne

Cas 2

Situation initiale

Moignons préparés

Empreinte sur le moignon, remplie avec Structur 3 ; phase intra-buccale du durcissement

Enlèvement pendant la phase élastique pour le durcissement extra-buccal

Bridge provisoire fini

Résultat plaisant

Source : Dr. Walter Denner, Fulda

Structur 3

TEINTES ET APPLICATION FLEXIBLES

Indications

Fabrication de couronnes, bridges, inlays et onlays, couronnes partielles, facettes et tenons provisoires

Fabrication de provisoires à long terme

Rebasage de couronnes provisoires préfabriquées en composite, polycarbonate ou métal

Avantages

- **Mise en place**
  - Rapide, simple et sûr avec le système de cartouches 1:1
  - Temps de prise court
  - Enlèvement facile de la dent préparée grâce à la phase élastique
  - Brillant sans polissage – il faut seulement enlever la couche d'inhibition
- **Esthétique**
  - Brillant et fluorescence naturels
  - Disponible en huit teintes
- **Durabilité**
  - Résistances à la compression et à la rupture élevées
  - Surface lisse réduit des colorations

Handelsformen

REF 2500	Coffret cartouche 50 ml A2, distributeur type 2, embouts mélangeurs type 6
REF 2501	Coffret cartouche 50 ml A3, distributeur type 2, embouts mélangeurs type 6
REF 2158	Distributeur – type 2
REF 2185	Embouts mélangeurs type 6 pour cartouche, 50 pcs
REF 2189	Embouts mélangeurs type 10 pour seringue QuickMix, 50 pcs

Teinte	Cartouche 50 ml, emb. mélangeurs type 6	Cartouche 5 × 50 ml, emb. mélangeurs type 6	Seringue QuickMix 5 ml, emb. mélangeurs type 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
Allemagne

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

info@voco.com
www.voco.fr

Distributeur :

VOCO
LES DENTALISTES