

Dentatus Luminex® Post system

Light guides for deep cure in flared roots



Instructions For Use
EN, SV, DE, FR, IT, FI, DK, NO, EL

Dentatus AB
Finspångsgatan 42
SE-163 53 Spånga, Sweden

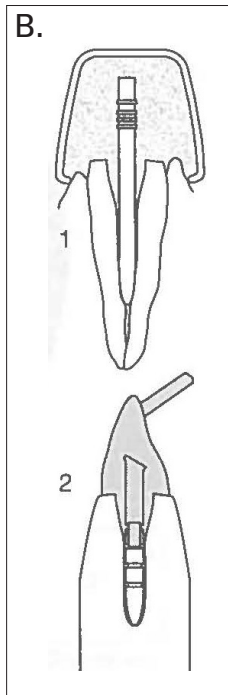
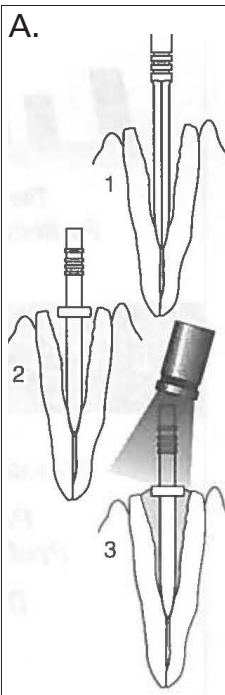


SE +46 8 546 509 00
info@dentatus.se

US + 1 212 481 1010
dentatus@dentatus.com

www.dentatus.com

MADE IN SWEDEN



A.

EN: LUMINEX Posts For Reinforcing Thin Walled Roots with Aesthetic Materials

1. The canal entrance is prepared in a conventional manner.
2. Insert a corresponding LUMINEX Smooth Post and mark its position with the depth indicating ring. Remove it from the canal and lubricate the post with a fine coating of vaseline.
3. Clean, acid-etch, and bond the canal in a conventional manner. Fill the canal with appropriate composite material, and reinsert the LUMINEX Post rotationally to full depth indicated by the ring stop. Polymerize the material with a light source directly and faciolingually in duration according to manufacturer's specifications. Remove the LUMINEX Post with a gentle rotational traction

Indirect Cast Post/ Core Techniques

Insert a corresponding size Smooth LUMINEX Post after the canal is reamed to obtain an impression with the post firmly indexed in the impression material.

B.

Indirect Cast Post/ Core Technique

1. After the canal is reamed to the desired size and depth, create an elongated tapered funnel at the root canal interface. Insert a corresponding size Smooth LUMINEX Post, and obtain an impression with the post firmly indexed in the impression material. Deform the Smooth LUMINEX Post with a heated spatula to a nail head shape for firm retention in the impression material
2. Lubricate post and pour a model. After the gypsum is fully set, soak the model in warm water before removing the plastic post with gentle rotational traction. Lubricate sparingly all interfaces and then insert a corresponding size Grooved LUMINEX Post for wax-up. The Grooved LUMINEX Post is incorporated in the wax-up which is burned out during the embedding procedure before casting.

A.

SV: Luminex stift för återupbyggnad av tunna rotkanalväggar med Estetiska material

1. Rotkanalens öppning prepareras på konventionellt sätt. För in ett passande Luminex stift (smooth) och märk djupet med indikatorringen. Avlägsna stiftet från kanalen och smörj stiftet med ett tunt lager vaselin.
2. Rengör, syraetsa och bonda kanalen som vanligt. Fyll kanalen med lämpligt kompositmaterial, och återför Luminex-stiftet i en vridande rörelse till sitt fulla djup som stoppas vid indikatorringen. Polymerisera materialet med en ljuskälla direkt på och bucco-lingualt så lång tid som tillverkarens rekommenderar. Avlägsna Luminex-stiftet med en varsam rotaterande dragning.

Indirekt gjutning av pelare

Efter att kanalen upp-rymts för avgjutning, för varsamt in ett passande Luminex-stift (smooth) för indexering i avtrycks-materialet.

B.

Teknik för indirekt avgjutning av pelare

1. Efter att kanalen rymts upp till lämplig bredd och djup skapas en förlängd konisk trätt vid rotkanalens gränsyta. Välj ett lämpligt LUMINEX-stift och placera i rotkanalen. Använd en upphettad spatel och forma om toppen av stiftet till ett spikformat huvud för stadig retention i avtrycksmaterialet. Ta avtryck.
2. Smörj stiftet med vaselin och gjut en modell. Efter att gipset härdat klart ska modellen blötläggas i varmt vatten innan plaststiftet avlägsnas med en försiktig roterande utdragande rörelse. Smörj alla kontaktytor sparsamt och för in ett passande Grooved LUMINEX Stift för uppaxning. Stiftet inkorporeras i den uppaxade pelaren och bränns ut under inbäddningen före gjutning.

A.

DE: LUMINEX Wurzelstifte zur Verstärkung dünnwandiger Wurzeln mit ästhetischen Materialien

1. Der Kanaleingang wird auf herkömmliche Weise präpariert.
2. Führen Sie einen entsprechenden glatten LUMINEX Stift ein und markieren seine Position mit dem Tiefenstopp. Nehmen Sie den Stift wieder aus dem Kanal heraus und fetten ihn mit einer dünnen Schicht Vaseline ein.
3. Den Kanal auf herkömmliche Weise reinigen, anätzen und bonden. Füllen Sie den Kanal mit einem geeigneten Komposit und setzen den Stift mit einer Drehbewegung vollständig bis zum Tiefenstopp wieder ein. Polymerisieren Sie das Material mit einer Lichtquelle direkt und faciolingual; richten Sie sich hinsichtlich der Dauer an die Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den LUMINEX Stift mit einer leicht drehenden Traktion

Indirekte Techniken zum Wurzelstiftaufbau

Führen Sie nach Vorbohren des Kanals einen glatten LUMINEX Stift entsprechender Größe ein, um einen Abdruck zu erhalten, bei dem der Stift fest im Abdruckmaterial indiziert ist.

A.

FR: Tenons LUMINEX pour renforcer les racines à parois fines avec des matériaux esthétiques

1. L'entrée du canal est préparée de manière traditionnelle.
2. Insérez un tenon lisse LUMINEX correspondant et marquez sa position avec l'anneau indicateur de profondeur. Retirez-le du canal et lubrifiez le tenon avec une fine couche de vaseline.
3. Nettoyez, mordancez et liez le canal de façon traditionnelle. Remplissez le canal avec le matériau composite approprié, puis réinsérez le tenon LUMINEX par rotation en respectant la profondeur indiquée par la butée de l'anneau. Polymérisez le matériau avec une légère source directement et de manière facio-linguale pendant une durée respectant les spécifications du fabricant. Retirez le tenon LUMINEX avec un mouvement léger de rotation.

Techniques de noyau/ tenon moulé indirect

Une fois le canal élargi, insérez un tenon LUMINEX lisse de taille correspondante afin d'obtenir une impression avec le tenon fermement indexé dans le matériau d'impression.

A.

IT: Perno LUMINEX per rinforzare le radici dalle pareti sottili con materiali estetici

1. L'accesso canale viene preparato nella maniera convenzionale.
2. Inserire un perno LUMINEX liscio corrispondente e segnarne la posizione con l'anello marcatore di profondità. Rimuovere il perno dal canale e lubrificarlo con un sottile strato di vaselina.
3. Pulire e trattare il canale con acidi e adesivi in maniera convenzionale. Riempire il canale con materiale composito appropriato e reinserire il perno LUMINEX ruotandolo per l'intera profondità indicata dall'anello di arresto. Fotopolimerizzare il materiale direttamente e in direzione faciolinguale per il periodo indicato nelle specifiche del produttore. Rimuovere il perno LUMINEX ruotandolo delicatamente

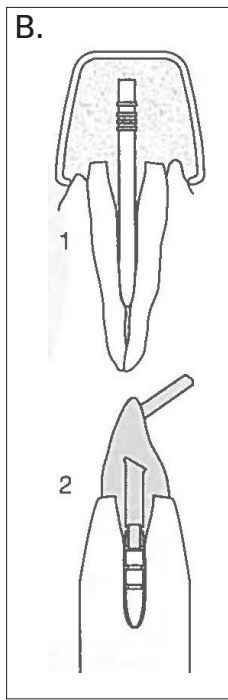
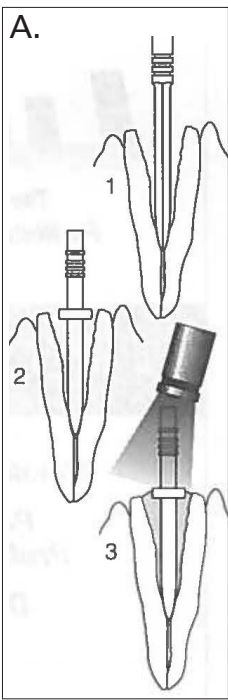
Tecniche indirette perno/moncone fuso

Inserire un perno LUMINEX liscio della dimensione corrispondente dopo aver preparato il canale con l'alesatore, per ottenere un'impronta con il perno saldamente inserito nel materiale per impronte.

B.

Technique de noyau/ tenon moulé indirect

1. Une fois le canal agrandi à la taille et profondeur souhaitées, créez un trou effilé allongé sur l'interface du canal radulaire. Insérez un tenon LUMINEX lisse de taille correspondante et obtenez une impression avec le tenon fermement indexé dans le matériau d'impression. À l'aide d'une spatule chauffée, donnez au tenon LUMINEX une forme de tête de clou pour qu'il tienne fermement dans le matériau d'impression
2. Lubrifiez le tenon et versez un modèle. Une fois le gypse entièrement placé, trempez le modèle dans de l'eau chaude avant de retirer le tenon en plastique en tournant délicatement. Lubrifiez de façon modérée toutes les interfaces, puis insérez un tenon LUMINEX rainuré de taille correspondante pour la cire. Le tenon LUMINEX rainuré est incorporé à la cire qui se consume lors de la procédure d'encastrement avant le moulage.



20 Luminex Smooth Posts, (22 mm long)

DIP-1	Diameter 1.05 mm	
DIP-2	Diameter 1.20 mm	
DIP-3	Diameter 1.35 mm	⊗
DIP-4	Diameter 1.50 mm	
DIP-5	Diameter 1.65 mm	
DIP-6	Diameter 1.80 mm	

20 Luminex Grooved Burnout Posts, (22 mm long)

DCP-1	Diameter 1.05 mm	
DCP-2	Diameter 1.20 mm	
DCP-3	Diameter 1.35 mm	⊗
DCP-4	Diameter 1.50 mm	
DCP-5	Diameter 1.65 mm	
DCP-6	Diameter 1.80 mm	

A. FI: LUMINEX-juurikanavanastat ohutseinäisten juurten vahvistamiseen esteettisillä materiaaleilla

- Juurikanavan suu valmistellaan tavalliseen tapaan.
- Aseta sopiva sileä LUMINEX-juurikanavanasta juurikanavaan ja merkitse sen sijainti syvyyden ilmaisinenrenkaalla. Poista juurikanavanasta juurikanavasta ja voitele se ohuella vaseliinikerroksella.
- Puhdista ja happeotsaa juurikanava ja luo sidos tavalliseen tapaan. Täytä juurikanava sopivalla komposiittimateriaalilla ja vie LUMINEX-juurikanavanasta pyörätellen takaisin juurikanavaan pysäytysrenkaan ilmaisemaan täyteen syvyyteen. Polymeroi materiaali valonlähteellä suoraan, fakiaalisesti ja linguaalisesti valmistajan määrittelemän ajan. Poista LUMINEX-juurikanavanasta vetämällä hellävaraisesti pyörätellen.

Juurikanavanastan/ytimen epäsuorat valumenetelmät

Raspaa juurikanava ja aseta sen jälkeen sopivan kokoinen sileä LUMINEX-juurikanavanasta jäljennöksen saamiseksi lujasti jäljennösaineeseen indeksoituneesta juurikanavanastasta.

B. Juurikanavanastan/ytimen epäsuora valumenetelmä

- Raspaa juurikanava sopivan kokoiseksi ja syvyiseksi ja tee sitten pitkä, kapeneva suppilo pilarin ja juurikanavan yhtymäkohtaan. Aseta sopivan kokoinen sileä LUMINEX-juurikanavanasta ja ota jäljennös lujasti jäljennösaineeseen indeksoituneesta juurikanavanastasta.
- Muovaa sileästä LUMINEX-juurikanavanastasta lämmitetyllä lasitaimella naulan kannan muotoinen, jotta se pysyy lujasti jäljennösaineessa.
- Voitele juurikanavanasta ja vala muotti. Kun kipsi on täysin kovettunut, liota muottia lämpimässä vedessä ennen kuin poistat muovisen juurikanavanastan varovasti vetämällä pyörätelleihin liikkein.
- Voitele niukasti kaikki yhtymäkohdat ja aseta sitten sopivan kokoinen uritettu LUMINEX-juurikanavanasta vaha-aihiota varten. Uritettu LUMINEX-juurikanavanasta sisältyytetään vaha-aihioon, joka poltetaan pois valusylinteristä upotuksen aikana ennen valmistusta.

A.

DK: LUMINEX stifter til forstærkning af tyndvæggede rodkanaler med æstetiske materialer

- Forberedelsen af rodkanalens indgang udføres på traditionel vis.
- Isæt en passende glat LUMINEX stift, og marker dens placering med dybdeindikatorringen. Fjern den fra rodkanalen, og smør stiften med et tyndt lag vaseline.
- Rens, foretag syreætsning og klæb rodkanalen på traditionel vis. Fyld kanalen med egnet kompositmateriale, og sæt drej LUMINEX stiften i til fuld dybde, som indkeres af stopringen. Polymeriser materialet direkte med en lyskilde i faciolingual-retning i henhold til fabrikantens specifikationer. Fjern LUMINEX stiften med en forsigtig drejebævegelse.

Teknikker til indirekte støbning af stiften/rodkanalen

Isæt en glat LUMINEX stift af passende størrelse, når rodkanalen er blevet boret for at lave et godt aftryk af stiften i aftryksmaterialet.

B.

Teknik til indirekte støbning af stiften/rodkanalen

- Når rodkanalen er blevet boret til den ønskede størrelse og dybde, skal der laves en aflang konisk tragt ved rodkanalens kontaktflade. Isæt en glat LUMINEX stift af passende størrelse, og lav et godt aftryk af stiften i aftryksmaterialet.
- Smør stiften, og lav en model. Når gipsen er hærdet helt, skal modellen blødgøres i varmt vand, inden plaststiften fjernes ved at dreje og trække forsigtigt i den.
- Smør alle kontaktflader med et tyndt lag, og isæt derefter en rillet LUMINEX stift af den rigtige størrelse til voksmodellen. Den rillede LUMINEX stift bliver en del af voksmodellen, som brænder op i forbindelse med isætningsproceduren forud for støbningen.

A.

NO: LUMINEX stifter til å forsterke tynne rotkanalvegger med estetiske materialer

- Kanalinngangen er forberedt på konvensjonell måte.
- Sett inn en tilsvarende LUMINEX glatt stolpe og merk posisjonen med dybdeindikatorringen. Fjern det fra kanalen og smør innlegget med et fint belegg av vaselin.
- Rengjør, syre-ets, og bind kanalen på en konvensjonell måte. Fyll kanalen med passende komposittmateriale, og sett inn LUMINEX-innlegget rotasjonelt til full dybde angitt av ringstoppet. Polymeriser materialet direkte med en lyskilde i faciolingual-retning i henhold til fabrikantens spesifikasjoner. Fjern LUMINEX stiften med en forsiktig rotasjonsbevegelse.

Indirekte Cast Post / Core Techniques

Sett inn en tilsvarende størrelse Glatt LUMINEX Post etter at kanalen er reamed for å få et godt avtrykk af stiften i avtryksmaterialet.

A.

EL: Άξονες LUMINEX για εκ νέου ενίσχυση των λεπτών ριζικών τοιχωμάτων με υλικό αισθητικού τύπου

- Εκτελέστε την προετοιμασία εισόδου στον σωλήνα μέσω τυπικής μεθόδου.
- Εισαγάγετε το κατάλληλο άξονα LUMINEX Smooth και επισημάνετε τη θέση του με τον δακτύλιο ένδειξης βάθους. Αφαιρέστε τον από το σωλήνα και λιπάνετε τον άξονα με μια λεπτή στρώση βαζελίνης.
- Καθαρίστε, αδροποιήστε με οξύ και συγκολλήστε το σωλήνα εφαρμόζοντας τυπική μέθοδο. Πληρώστε το σωλήνα με το κατάλληλο συνθετικό υλικό και εισαγάγετε ξανά τον άξονα LUMINEX με περιστροφικές κινήσεις σε όλο το βάθος που υποδεικνύεται από τον δακτύλιο. Πολυμερίστε τον άξονα LUMINEX με απαλές, περιστροφικές κινήσεις

Έμμεσες τεχνικές με χύτη ανασύσταση μύλης

Εισαγάγετε έναν άξονα LUMINEX Smooth κατάλληλου μεγέθους, για να επιτύχετε ένα αποτύπωμα με σταθερή αποτύπωση του άξονα στο υλικό αποτύπωσης.

B.

Έμμεση τεχνική με χύτη ανασύσταση μύλης

- Μετά τη γλύφωση του σωλήνα στο επιθυμητό μήκος και πλάτος, δημιουργήστε ένα χρονοειδές άνοιγμα με σταθερή αποτύπωση μεγάλου μήκους στην επαφή του ριζικού καναλιού. Εισαγάγετε έναν άξονα LUMINEX Smooth κατάλληλου μεγέθους, για να επιτύχετε ένα αποτύπωμα με σταθερή αποτύπωση του άξονα στο υλικό αποτύπωσης.
- Αλλάξτε το σχήμα του άξονα LUMINEX Smooth με μια θερμανόμενη σπάτουλα σε σχήμα κεφαλής καρφιού, για να επιτύχετε σταθερή συγκράτηση στο υλικό αποτύπωσης
- Λιπάνετε τον άξονα και δημιουργήστε ένα προσομοίωμα. Αφού ο γύψος σταθεροποιηθεί πλήρως, βυθίστε το προσομοίωμα σε ζεστό νερό πριν από την αφαίρεση του πλαστικού άξονα με ελαφριές περιστροφικές κινήσεις.
- Λιπάνετε ελαφρώς όλες τις επιφάνειες επαφής και, κατόπιν, εισαγάγετε έναν άξονα LUMINEX Grooved κατάλληλου μεγέθους για τη δημιουργία κέρνου προσομοιώματος. Ο άξονας LUMINEX Grooved ενσωματώνεται στο κέρνο προσομοίωμα το οποίο καταστρέφεται κατά τη διαδικασία ενσωμάτωσης και πριν από τη χύτευση.