

bis 60 Sekunden, dabei den Stift bis zur Aushärtung des Befestigungsmaterials mit moderatem und konstantem Druck mit der Spitze des Polymerisationsgerätes stabilisieren. Zwei Schichten Adhäsiv* auf die sichtbaren Teile des Stiftes, das Befestigungsmaterial und die Restzahnsubstanz auftragen. Entfernen Sie Überschüsse und trocknen Sie mit einem Luftstrahl. Lichthärten Sie für 20 Sekunden.

11ci. Bei Verwendung von selbststänzendem Befestigungsmaterial* entfalten separates Ätzen und Primen des Wurzelkanals. Mischen Sie das Befestigungsmaterial und applizieren Sie es im Wurzelkanal von unten nach oben mithilfe einer Wurzelkanalspitze. Den Stift sofort platzieren. Entfernen Sie überschüssiges Befestigungsmaterial. Lichthärten Sie, wenn erforderlich.

11cii. Nach dem Ätzen, Spülen und Trocknen der Zahnsubstanz, tragen Sie zwei Schichten Adhäsiv* auf die sichtbaren Teile des Stifts (der Stifte) und den koronalen Teil des Zahns auf. Entfernen Sie Überschüsse und trocknen Sie mit Druckluft. Lichthärten Sie für 20 Sek. (falls nötig).

12. Modellieren Sie den Aufbau direkt mit einem Aufbaukomposit*. RTD empfiehlt, dass das koronale Ende des Stiftes mit einem Aufbaukomposit bedeckt wird.

WEITERE EMPFEHLUNGEN

Ein dickes Kofferdam kann kurzzeitig die Farbänderung des Stiftes behindern. Ein dickes Kofferdam kann kurzzeitig die Farbänderung des Stiftes behindern.

MACRO-LOCK® sind einmalig verwendbar und werden unsteril geliefert. Um das Risiko von Verunreinigungen zu vermeiden, dürfen die Stifte nicht wiederverwendet werden. **MACRO-LOCK®** sind einmalig verwendbar und werden unsteril geliefert. Um das Risiko von Verunreinigungen zu vermeiden, dürfen die Stifte nicht wiederverwendet werden.

MACRO-LOCK® können mit Alkohol gereinigt werden. Sie können weder sterilisiert noch im Thermodesinfektor desinfiziert werden. **MACRO-LOCK®** können mit Alkohol gereinigt werden. Sie können weder sterilisiert noch im Thermodesinfektor desinfiziert werden.

Die Anwendung eines Autoklaven wird nicht empfohlen.

Verwenden Sie für die Befestigung der Wurzelstifte keine Materialien, die ausschließlich lichthärtend sind.

Ein Stiftenfernungskit ist verfügbar, falls erforderlich.

Kontaktieren Sie Ihren RTD-Händler. Ein Stiftenfernungskit ist verfügbar, falls erforderlich.

Kontaktieren Sie Ihren RTD-Händler.

Vorböhrer und Finishing-Bohrer werden unsteril geliefert. Vor jeder Anwendung desinfizieren und sterilisieren. Instrumente mit geeigneten Desinfektions- und Reinigungsmitteln für rotierende Instrumente desinfizieren*. Instrumente nicht im Thermodesinfektor desinfizieren. Vor jeder Anwendung die Instrumente optisch prüfen: beschädigte, korrodierte oder stumpfe Bohrer austauschen. Der Vorböhrer darf nur zur partiellen Entfernung der Wurzelkanalfüllung verwendet werden. Der Finishing-Bohrer darf nur zur Vorbereitung des Wurzelkanals verwendet werden. Vorböhrer und Finishing-Bohrer werden unsteril geliefert. Vor jeder Anwendung desinfizieren und sterilisieren. Instrumente mit geeigneten Desinfektions- und Reinigungsmitteln für rotierende Instrumente desinfizieren*. Instrumente nicht im Thermodesinfektor desinfizieren. Vor jeder Anwendung die Instrumente optisch prüfen: beschädigte, korrodierte oder stumpfe Bohrer austauschen. Der Vorböhrer darf nur zur partiellen Entfernung der Wurzelkanalfüllung verwendet werden. Der Finishing-Bohrer darf nur zur Vorbereitung des Wurzelkanals verwendet werden.

Stellen Sie sicher, dass alle Reinigungs- und Desinfektionsmittel zur Pflege von Edelstahl geeignet sind. Für alle Metallinstrumente wird die Verwendung von antikorrosiven Desinfektions- und Reinigungsmitteln empfohlen. Folgen Sie den Anweisungen des Herstellers bezüglich Konzentrationen, Temperaturen, Einwirkzeiten und Abspülen genau. Die Wasserqualität muss konform mit den lokalen Gesetzen sein. Verwenden Sie insbesondere für den letzten Schritt gereinigtes Wasser (demineralisiertes oder destilliertes) um Wasserflecken auf den Instrumenten zu vermeiden und bessere Reinigungsergebnisse zu erzielen. Vorböhrer und Finishing-Bohrer müssen im Autoklav mit den folgenden Einstellungen** einzeln sterilisiert werden: Vorböhrer und Finishing-Bohrer müssen im Autoklav mit den folgenden Einstellungen** einzeln sterilisiert werden:

- Einzel in Einweg-Sterilisationsbeutel verpacken, die die gültige Norm des entsprechenden Landes erfüllen (z.B. EN ISO 11607-1).
- Autoklav: Typ B, der die gültige Norm erfüllt (z.B. EN 13060).
- Sterilisationstemperatur: 134°C - Sterilisationsdauer: 18 Minuten

Nehmen Sie einen neuen Bohrer nach 12-15 Anwendungen. Bewahren Sie die sterilisierten Instrumente trocken und staubfrei auf. Bewahren Sie die sterilisierten Instrumente trocken und staubfrei auf. Wenn die Verpackung beschädigt ist, legen Sie das Instrument in einen neuen Autoklavierbeutel und sterilisieren Sie ihn wie vorher beschrieben erneut.

SICHERHEIT UND HAFTUNG

GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG

RTD garantiert, daß dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. RTD übernimmt keine weitere Haftung,

auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiertief Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von RTD in der Reparatur oder dem Ersatz des RTD-Produktes.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für RTD keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Nur für die empfohlene Indikationen von Zahnmedizinern zu verwenden.

*** Beachten Sie hierbei die Gebrauchsanweisung des Herstellers.**

**** Wenn nötig, beachten Sie bitte spezifische Sterilisationsanweisungen des Geräte-Herstellers.**

HERSTELLER

RTD
3 rue Louis Neel www.rtdental.com
38120 St Egrève rtd@rtd.fr
Frankreich



Instruções de Uso

DESCRIÇÃO

O pino **MACRO-LOCK POST OVAL™** é um pino cônico serrilhado, circular na porção apical e OVAL™ na porção coronal, cujo comprimento é de 18mm.

O Pino **MACRO-LOCK POST OVAL™** é um pino de fibra de cor amarelo translúcido com uma matriz resinosa colorida que torna-se translúcida quando colocado na boca. A cor do pino reaparecerá quando necessário, sob exposição à um jato de ar frio ou spray de ar e água, se re-tratamento for necessário.

O nível de radiopacidade do pino **MACRO-LOCK OVAL™** é de 340% do equivalente em Alumínio (ISO 4049)

INDICAÇÕES DE USO

Em caso de estrutura dental residual insuficiente (<4 mm), o pino é necessário para suportar e manter a restauração coronária.

CONTRA INDICAÇÕES

Se a estrutura dental coronária for menor do que 1.5 mm.

PRECAUÇÕES

O pino deve ser limpo com álcool antes da inserção no canal. Evite tocar o pino com seus dedos após a limpeza.

A diminuição do comprimento do pino deve ser feito fora da boca, através de um disco diamantado, sob sucção e com o uso de máscara de proteção.

É recomendado o uso de isolamento absoluto com dique de borracha.

A coroa deve cobrir o preparo em pelo menos 1.5 mm de dentina saudável de modo a se obter o efeito de furlização.

Para sua própria segurança, por favor, utilize equipamento de proteção individual (luvas, máscara e óculos).

REAÇÕES ADVERSAS

Nenhuma conhecida até o momento

INSTRUÇÕES PASSO A PASSO

1. Prepare o canal radicular: Remover a guta-percha na profundidade planejada com uma Gates-Glidden, escaras Peeso ou Long. Recomenda-se verificação radiográfica.
2. Seleccione o tamanho correto do pino **MACRO-LOCK OVAL™**. Determine o tamanho do pino de acordo com a situação anatômica do dente usando a radiografia e o cartão plástico de calibração.
3. Determine o comprimento da porção coronal, que contará por 1/3 do comprimento final do pino. Remova a quantidade necessária de material de obturação, com a broca Inicial do Sistema **MACRO-LOCK POST®** selecionada (velocidade de rotação 1000-2000 rpm), de forma que o pino possa ser inserido à 2/3 do comprimento da raiz. Pelo menos 4mm de material obturador deve permanecer na região apical. No caso de canais curvos, este comprimento calculado não é adequado.
4. Prepare o conduto com a broca de Acabamento correspondente ao pino **MACRO-LOCK POST® ILLUSION® X-RO®** Post **ILLUSION® XRO** selecionado (velocidade de rotação 1000-2000 rpm).
5. Prove o pino para assegurar que este fita assentado adequadamente no canal.
6. O contorno do pino pode ser reduzido ligeiramente, se necessário, com uma ponta diamantada. Reduza o comprimento do pino até o seu comprimento final utilizando um disco diamantado, fora da boca. **Nunca use um instrumento de corte, como alicates de corte, pois este tipo de esforço pode destruir a estrutura do pino.**
7. Limpe o pino com álcool.
8. **Condicione a parede interna do conduto e dentina remanescente exposta por 15 segundos*. Enxágue por 10 segundos. Remova o excesso de água com pontas de papel absorvente, deixando a superfície úmida. Não permita que o condicionador ácido**

entre em contato com a gengiva.

9. Aplique 2 camadas* do primer com um pincel fi no (p.ex., Composibrush da RTD) por toda a parede interna do conduto. Remova o excesso usando pontas de papel absorvente e seque suavemente toda a superfície com jatos de ar. As superfícies de esmalte e dentina devem apresentar uma aparência brilhante homogênea. Caso isto não aconteça, repita a aplicação. Foto polimerize o primer* no interior do conduto por 10 a 20 segundos.

10. Aplique uma única camada de primer* ao pino. Seque suavemente com jatos de ar, por 5 segundos e foto polimerize por 10 a 20 segundos (se necessário), fora da boca*.

11a. Se estiver utilizando um cimento resinoso do tipo dual para fazer tanto a cimentação como confecção da porção coronária, tal como Corecem™ (técnica recomendada): Misture o cimento e aplique-o dentro do conduto, da porção apical para a porção cervical, utilizando uma agulha de seringa bem fina. Assente o pino imediatamente. Foto polimerize-o por 40 a 60 segundos. Continue aplicando o material para confecção da porção coronária usando uma matriz plástica Coreform™, ou aplicando-o diretamente sobre o dente.

11b. Se estiver utilizando materiais separados cimento e resina para confecção da porção coronária: Misture o cimento e aplique-o ao pino e então ao conduto radicular utilizando uma ponteira intra radicular. Assente o pino imediatamente. Remova o excesso do cimento com instrumentos apropriados. Se estiver utilizando um cimento do tipo dual, foto polimerize-o por 40 a 60 segundos, aplicando uma suave pressão sobre o pino com a ponta do fotopolimerizador. Aplique 2 camadas de agente de união* sobre o(s) pino(s), cimento e estrutura dental remanescente que estiver exposta. Remova o excesso e seque com jatos de ar (seco). Fotopolimerize por 20 segundos (se necessário).

11ci. Se estiver utilizando um cimento autocondicionante*, não há necessidade de se condicionar e aplicar o primer no conduto radicular. Misture o cimento e aplique-o no conduto radicular da porção apical para a cervical utilizando uma agulha de seringa. Assente o pino imediatamente. Remova o excesso de cimento. Fotopolimerize se necessário.

11cii. Após condicionar, enxaguar e secar aplique 2 camadas de agente de união* sobre o(s) pino(s), cimento e estrutura dental remanescente que estiver exposta. Remova o excesso e seque com jatos de ar (seco). Fotopolimerize por 20 segundos (se necessário).

12. Modele diretamente a porção coronal do núcleo utilizando um material para confecção de núcleo de preenchimento*. A RTD recomenda que a terminação coronal do pino seja coberta por um material de núcleo a base de resina composta (com espessura mínima de 0,5mm).

OUTRAS RECOMENDAÇÕES

Um dique de borracha mais espesso pode, momentaneamente, evitar que o pino mude de cor.

Os pinos **MACRO-LOCK OVAL™** são dispositivos de uso único e não estéreis. Eles não podem ser reutilizados, evitando assim o risco de contaminação.

Os pinos **MACRO-LOCK OVAL™** podem ser limpos com álcool. Eles não podem ser esterilizados nem desinfetados em um equipamento de termo desinfecção.

O uso de autoclave não é recomendado. Não armazene o pino sob luz solar direta ou luz artificial.

Não utilize cimentos resinosos que sejam apenas fotopolimerizáveis para cimentar os pinos.

Brocas re-access estão disponíveis se necessário. Contate seu distribuidor RTD.

A broca Inicial e a broca de Acabamento: Estes instrumentos são fornecidos não estéreis. Desinfete e esterilize os instrumentos antes de cada uso. Desinfete os instrumentos com agentes de desinfecção ou limpeza adequados para instrumentos rotatórios*. Não desinfete os instrumentos em um equipamento de termo desinfecção. Inspeccione os instrumentos visualmente antes de cada uso: troque-as por brocas novas quando estas estiverem danifi cadas, corroídas ou sem corte. A broca Inicial pode ser usada somente para remoção parcial do material obturador do canal e as brocas de acabamento podem ser usadas somente para preparar o conduto radicular. Certifique-se de que os agentes de limpeza e desinfecção sejam compatíveis com os materiais fabricados em aço inoxidável. Para todos os instrumentos metálicos, é recomendado utilizar agentes de limpeza desinfecção anticorrosivos. Siga as instruções do fabricante com relação às concentrações, temperaturas e tempo de enxágue exatos destes agentes.

A qualidade da água tem que estar de acordo com as regulamentações locais, especialmente para o passo do enxágue final. Use água purificada (desmineralizada/destilada) para melhores resultados.

As brocas Inicial e de Acabamento devem ser esterilizadas individualmente em uma autoclave com os seguintes ajustes**.

- Embale individualmente em pacotes para esterilização descartáveis ou em tubos que estejam de acordo com os padrões estabelecidos no país de uso (p.ex. EN ISO 11607-1).
- Autoclave: tipo B que esteja de acordo com os padrões estabelecidos (p.ex. EN 13060).
- Temperatura de esterilização: 134°C - Tempo de esterilização: 18 minutos.

Utilize uma broca nova após 12 - 15 usos.

Armazene os componentes esterilizados em um local seco e livre de pó.

Se a integridade do pacote de esterilização parecer estar comprometida, antes de utilizar este componente, reembale-o em um novo pacote de esterilização e o re-esterilize de acordo

com o protocolo definido anteriormente.

SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE

GARANTIA

A RTD garante que este produto estará livre de defeitos no material e de fabricação. A RTD não faz nenhuma outra garantia incluindo qualquer garantia implícita na comercialização ou adequação para um propósito em particular. O usuário é responsável por determinar a adequação do produto para a finalidade desejada. Se este produto apresentar defeito, dentro do período de garantia, a única medida a ser tomada pelo usuário e única obrigação da RTD deverá ser o reparo ou substituição do produto RTD.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Exceto onde proibido por lei, a RTD ou seus representantes não poderão ser responsabilizados por qualquer perda ou dano proveniente do uso deste produto, seja direto, indireto, especial, incidental ou em consequência, a despeito da teoria utilizada, incluindo garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.

Somente para uso dental e por um profissional habilitado nas indicações recomendadas.

*** Siga as instruções de uso do fabricante.**

**** Por favor, siga as orientações do fabricante de sua autoclave, para instruções específicas de esterilização se necessário.**

FABRICANTE

RTD
3 rue Louis Neel www.rtdental.com
38120 St Egrève rtd@rtd.fr
France



使用说明

描述

MACRO-LOCK POST® OVAL 是螺纹锥形纤维桩，根尖端为圆锥形，冠端为椭圆形，长度18毫米。

本产品由浅黄色半透明纤维及有色树脂基质构成，在进入口腔后变成半透明色。如果需要再治疗，可根据需要在纤维桩部位喷洒冷空气或冷水使桩的颜色重新显现。

本产品的X射线阻射性水平相当于340% 金属铝当量。（ISO 4049）

适用范围

在没有足够的残留牙体组织的情况下（<4毫米），需要使用根桩来支撑和加固牙冠的修复。对于喇叭口形根管 and 椭圆形根管，使用本产品可以获得良好的修复效果。

禁忌症

残余牙体组织不足：冠部牙齿结构少于1.5毫米。

注意事项

纤维桩在放入根管前必须使用酒精进行清洁。清洁后的纤维桩应避免手指接触。

应当使用金刚砂片在口外将纤维桩截短，请使用抽吸设备并穿戴防护面罩。

建议使用橡皮障。

为了获得箍效应，冠必须覆盖至少1.5毫米健康牙体组织。

出于保护您自身安全考虑，请穿戴防护用品（手套、面罩、眼镜）。

不良反应

迄今未知。

操作步骤

1. 根管准备：用G钻、P钻或者根管扩大针除去根管内的牙胶尖到预定深度。建议使用X光片进行核对。
2. 选择正确规格的**MACRO-LOCK POST® OVAL**纤维桩。根据牙齿解剖学形态用X光片和测量卡确定纤维桩的规格尺寸。
3. 确定冠桩堆塑的长度，冠桩部分长度将为最终纤维桩长度的1/3。根据纤维桩插入根长2/3深度的需要，使用初始钻（转速800-1200转/分）移除根管充填物。在根尖部位至少保留4毫米根管充填物。如遇弯曲线管，不适合这样计算长度。
4. 使用与所选择的 **MACRO-LOCK POST® OVAL**纤维桩相对应规格的修整钻对根管进行修形（转速1000-2000转/分）
5. 试放纤维桩，检查纤维桩是否能根管内就位
6. 如有必要，可以使用金刚砂车针对纤维桩的外形作少许修整。在口腔外用砂片将纤维桩截至需要长度。**绝不要使用诸如钢丝钳、持针钳等钳压工具，因为压力有可能破坏纤维桩的内部结构。**
7. 用酒精清洁纤维桩。
8. **用酸性剂涂布在将置入纤维桩的根管部位以及暴露的牙本质部位，酸蚀15秒*。冲洗10秒。使用纸巾除去多余的水份，但保留表面的潮湿。不要让酸性剂接触到牙髓。**
9. 用细小的根管专用毛刷（例如RTD公司的Composibrush小毛刷）在根管内涂布两层光固化树脂粘结剂。用纸巾吸去多余的粘结剂，轻轻吹干表面。牙釉质和牙本质表面应该显出一致的反光面。如果不是，应重复操作。光照根管内的粘结剂*10到20秒。
10. 在纤维桩上涂单层树脂粘结剂。气流吹干5秒，光照纤维桩10到20秒（如需要）*。
- 11a. 当使用类似于Corecem双固化树脂水门汀（推荐使用）同时进行粘桩与堆核：使用自动混合根管输送针（尽可能小号）从根管底部向根管口将树脂水门汀直接涂布于根管内。立即将纤维桩置入根管。光照40至60秒。然后用核成型帽堆塑核，或直接在牙体上堆塑核。
- 11b. 当分别使用不同的树脂水门汀进行粘桩与堆核：调和树脂水门汀并将其涂布于纤维桩表面，使用自动混合输送针从根管底部向根管口将树脂水门汀直接输送于根管内。立即将纤维桩置入根管。用相应的器械去除多余的水门汀。光照40-60秒，使其固化。同时将光固化灯对

准纤维桩顶端照射20-30秒，让桩将光线导入根管内以助树脂水门汀的进一步固化。在需要进行核重建的纤维桩上、树脂水门汀和残留的牙体上再次涂布两层树脂粘结剂。气流吹干。光照20秒（如需要）。

11ci. 当使用自酸性树脂水门汀：无需在桩的表面进行酸性蚀及涂布处理剂，只需根管输送针将混合后的树脂水门汀自根管底部向开口部涂布，随即将桩安放就位，去除多余的水门汀，根据需要确定是否光照固化。

11cii. 在修复体触及的牙面进行酸性、充分的冲洗、吹干，然后在暴露的桩的表面及冠桩部位涂抹2层粘结剂，除去多余的粘结剂，用喷枪吹干表面，光照20秒（根据需要）。

12. 使用核成型帽可以直接堆塑核性*。RTD公司建议：纤维桩应当被核树脂材料完全覆盖，纤维桩上应至少覆盖0.5毫米以上冠核修复树脂。

其他建议

厚的橡皮障有可能暂时性妨碍纤维桩颜色的改变。

MACRO-LOCK POST® OVAL 纤维桩是不能使用灭菌剂消毒的一次性使用器材。为防止传染风险不可以再次使用。 **MACRO-LOCK POST® OVAL** 纤维桩是不能使用灭菌剂消毒的一次性使用器材。为防止传染风险不可以再次使用。

MACRO-LOCK POST® OVAL 纤维桩可以用酒精清洁。它们不可以用蒸馏或热浸泡方式消毒。

不建议使用自动消毒炉。

请勿使用纯光固化树脂作为纤维桩粘接固位材料

如果需要，可选购纤维桩去除装置。请联系当地RTD经销商。

初始钻和完成钻：各种钻头均未经消毒。请在使用以前进行消毒杀菌。请使用适合旋转工具的消毒剂和清洁剂*。请不要使用熏蒸进行消毒。请在使用以前目测检查器械，如发现磨损、锈蚀、钝卷，请立即更换。初 始钻仅用于部分地去除根管内的充填物，完成钻仅用于根管修形和完成根管的准备。初始钻和完成钻：各种钻头均未经消毒。请在使用以前进行消毒杀菌。请使用适合旋转工具的消毒剂和清洁剂*。请不要使用熏蒸进行消毒。请在使用以前目测检查器械，如发现磨损、锈蚀、钝卷，请立即更换。初 始钻仅用于部分地去除根管内的充填物，完成钻仅用于根管修形和完成根管的准备。

请确认所使用的清洗剂 and 消毒剂适合于不锈钢材料。建议对所有金属器具均使用防腐性的清洁剂和消毒剂。请准确遵循制造商有关浓度、温度、时间、冲洗等要素的指示。

请使用纯净水（软化水或蒸馏水）以取得较好的清洗效果（避免水迹）。水质尤其是最后清洗步骤的水质必须符合当地行政管理规定。

初始钻和完成钻必须按照以下步骤用自动消毒炉进行个别消毒**。

- 将钻头分别单独包装在符合现行管理标准（例如EN ISO 11607-1）的一次性消毒袋或消毒管中。
- 自动消毒炉：符合现行管理标准（例如 EN13060）的B型自动消毒炉。
- 消毒温度：摄氏134度 - 消毒时间：18分钟

在使用12-15次以后更换新钻。

将消毒后的物品储存于干燥和无尘之处。

如果发现包装不完好，请在使用前将产品放在新的消毒袋或消毒管内，按照上述消毒程序重新进行消毒。

安全和责任

质量保证

RTD保证本产品不存在制造工艺和材料方面的缺陷。RTD不对机械性能以及适用性承诺任何保证。在使用时使用者有责任决定产品的适用性。在质保期以内发现本产品存在缺陷，RTD的义务以及对您的补偿仅限于RTD产品的修理或替换。

责任范围

除非法律规定，RTD将对任何由于使用本产品带来的直接或者间接损失或损坏承担责任，无论是特别的、偶发的、继发的、理论断言的，包括担保、契约、疏忽或严格赔偿责任。仅限牙科使用。

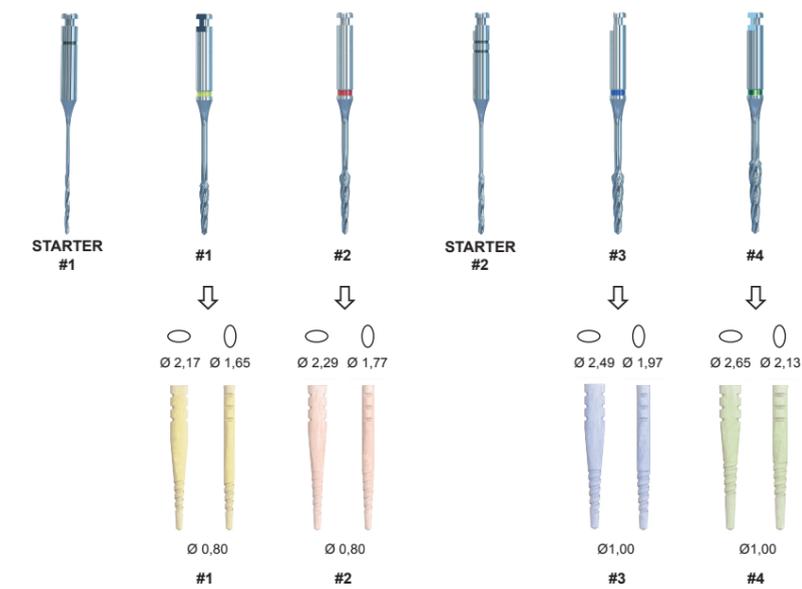
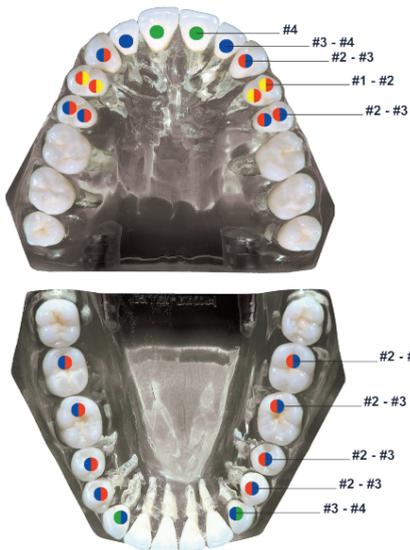
本产品仅供牙科专业人士在建议说明范围内用于牙科领域。

*** 请参考生产商的使用说明**

**** 请参考您的消毒炉生产商的使用说明**

制造商：

RTD
3 rue Louis Neel www.rtdental.com
38120 St Egrève rtd@rtd.fr
France



NOT4690XX00-201601



INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

MACRO-LOCK® OVAL™ is a serrated tapered dental post, round at the apical part and OVAL™ at the coronal part. Length is 18mm.

It is a yellow translucent fiber post with a colored resin matrix which becomes translucent in the mouth. The post color will re-appear on command under cold air, water spray if re-treatment is required.

The radiopacity level of the Post is 340 % Al equ. (ISO 4049)

INDICATIONS FOR USE

In the case of insufficient residual tooth structure (<4 mm), the post is needed to support and secure the coronal restoration. For profoundly flared or ovoid canals, the **MACRO-LOCK OVAL™** Post is indicated for best results.

CONTRAINDICATIONS

If coronal tooth structure is less than 1.5 mm.

PRECAUTIONS

The post must be cleaned with alcohol before insertion in the canal. Avoid touching the posts with your fingers after cleaning.

Shortening the post should be done outside of the mouth. By using a diamond disc and suction system, wearing a mask.

The use of rubber dam is recommended.

The crown must cover the preparation of at least 1.5 mm of healthy dentin in order to get the ferrule effect.

For your own safety please wear personal protective equipment (gloves, mask, glasses).

ADVERSE REACTIONS

None known to date.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

1. Root canal preparation: remove gutta-percha to preplanned depth with a Gates-Glidden, Peeso reamer or Largo. Radiographic verification is recommended.
2. Select the correct **MACRO-LOCK OVAL™** size. Determine the post size according to the anatomical situation of the tooth using the radiograph and the plastic calibrating card.
3. Determine the length of the coronal build-up, which will account for 1/3 of the final post length. Remove the root filling with the Macro-Lock Starter Drill selected (rotation speed 800-1200 rpm) as deep as necessary for the post to be inserted to 2/3 of the root length. At least 4 mm of root canal filling should remain in the apical region. In case of curved canal, this calculated length is not suitable.

4. Shape the canal with the Finishing Drill corresponding to the selected **MACRO-LOCK OVAL™** size, (rotation speed 1000-2000 rpm).
5. Try in the post, to check that the post is properly seated in the canal
6. The contour of the post can be reduced slightly, if necessary with a diamond bur. Shorten the post to its final length with a diamond disc outside of the mouth. **Never use a crimping instrument, such as wire cutters, as the pressure can destroy the structure of the post.**

7. Clean the post with alcohol.
8. **Apply etchant in the post space and to the exposed dentin for 15 seconds*. Rinse for 10 seconds. Remove the excess water with paper points but leave surface moist. Do not put the etchant in contact with the gingiva.**

9. Apply 2 coats* of the primer with a thin brush (e.g. Compositbrush RTD) in the post space. Remove excess using paper points and gently air dry all surfaces. Enamel and dentin surfaces should have a uniform, glossy appearance. If not, repeat application. Light-cure the primer* inside the post space for 10 to 20 seconds.
10. Apply a single coat of primer to the post. Gently air dry 5 seconds and light-cure the post for 10 to 20 seconds (if needed) outside the mouth*.

- 11a. If using a dual cure resin cement for both cementation and core build up such as Corecem™ (recommended technique): Mix the cement and apply it in the post space from bottom to the top using narrowest syringe tips. Seat the post immediately. Light-cure for 40 to 60 seconds. Continue applying the core build up using a plastic Coreform™ matrix, or directly on the tooth.

- 11b. If using separate cement and a core build up resins : Mix the cement* and apply it to the post and then in the post space using a syringe tip. Seat the post immediately. Remove excess cement with appropriate instruments. If using dual-cure cement, light-cure for 40 to 60 seconds, applying gentle pressure on the post with the tip of the curing light probe. Apply 2 coats of bonding agent* to the exposed post(s), cement and involved tooth structure. Remove excess and air-dry with jet of air. Light-cure for 20 seconds (if needed).

- 11c.i. If using a self etching cement*, there is no need to etch and prime the post space. Mix the cement and apply it in the post space from bottom to the top using a root canal tip. Seat the post immediately. Remove excess cement. Light cure if needed.

- 11c.ii. After etching, rinsing, drying of involved tooth structure, apply 2 coats of bonding agent* to the exposed

post(s) and coronal part. Remove excess and air dry with jet of air. Light cure for 20 seconds (if needed).

12. Directly model the build-up using a composite core build-up material*. R.T.D. recommends that the coronal end of the post be covered by core composite.

OTHER RECOMMENDATIONS

A thick rubber dam can momentarily prevent the post to change color.

MACRO-LOCKPOSTS are single use and not sterile devices. They must not be re-used to avoid the risk of contamination.

MACRO-LOCK OVAL™ can be cleaned with alcohol. They can neither be sterilised nor disinfected in thermoisinfecteur.

The use of autoclave is not recommended.

Do not use composite cements which are light-cured only to cement the posts.

A re-access kit is available if needed. Contact your RTD distributor.

Starter Drill and Finishing Drill: these instruments are supplied non-sterile. Disinfect and sterilize instruments before each use. Disinfect instruments with disinfecting or cleaning agents adapted for rotary instruments*. Do not disinfect instruments in thermoisinfecteur. Inspect instruments visually before each use: change to new drills when they are damaged, corroded or dull. The universal drill may be used only to remove root canal filling partially, and the finishing drills may be used only to prepare root canal.

Make sure that the cleaning and disinfecting agents are compatible with the stainless steel material. For all metal instruments, it is recommended to use anticorrosion disinfecting and cleaning agents. Follow manufacturer's instructions for concentrations, temperatures, time and rinsing off the agents exactly. The water quality has to be convenient to the local regulations especially for the last rinsing step, use purified water (deminer-alized/distilled) for better results (avoid water spots) and rinse thoroughly.

Drills must be sterilized individually in an autoclave with the following settings**:

- Wrap individually in disposable sterilization pouches or tubing that comply with the regulation standard in force in the country of use (e.g EN ISO 11607-1).
- Autoclave: type B complying with regulation standard in force (e.g EN 13060).
- Sterilization temperature: 134°C - sterilization time: 18 minutes.

Use a new drill after 12 -15 usos.

Store the sterilized instruments in a dry, dust-free place. If the packaging's integrity appears to be compromised, before using again, place the component in a new pouch and re-sterilize according to the protocol defined before.

SAFETY AND LIABILITY WARRANTY

RTD warrants this product will be free from defects in material and manufacture. RTD makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and RTD's sole obligation shall be repair or replacement of the RTD product.

LIMITATION OF LIABILITY

Except where prohibited by law, RTD will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability. For dental use only and by a dental professional in the recommended indications.

* Refer to the manufacturer's instructions for use.

** Please refer to your autoclave manufacturer for specific sterilization instructions if needed

MANUFACTURER :

RTD
3 rue Louis Neel www.rtdental.com
38120 St Egrève rtd@rtd.fr
France



MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

MACRO-LOCK® OVAL™ est un tenon jaune translucide coloré dans la masse de forme conique au niveau apical et ovale dans sa partie coronaire. La longueur est 18mm.

Il devient jaune translucide en bouche. Sous simple spray d'eau froide le tenon redeviendra coloré en cas de besoin de visualisation.

Son niveau de radio-opacité est de 340% Al equ. (ISO 4049)

INDICATIONS

Le tenon sert de support à la restauration coronaire en cas de substance dentaire résiduelle inférieure à 4 mm.

Il devient jaune translucide en bouche. Sous simple spray d'eau froide le tenon redeviendra coloré en cas de besoin de visualisation.

Parois dentinaires inférieures à 1,5 mm au niveau coronaire.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Le tenon doit être nettoyé à l'alcool avant toute insertion dans

la bouche du patient. Ne pas toucher le tenon avec vos mains.

Le tenon doit être coupé à l'extérieur de la bouche du patient en utilisant un disque diamanté. Un système d'aspiration et un masque doivent être utilisés.

L'usage de la digue est recommandé.

Le recouvrement prothétique doit être d'au moins 1.5 mm de structure dentaire saine pour obtenir l'effet de serrissage désiré (Ferrule effect).

Pour votre propre sécurité utiliser des équipements de protection (masque, gant, lunettes).

EFFETS SECONDAIRES

Aucun effet secondaire connu à ce jour.

PREPARATION PAS-A-PAS

1. Préparation canaliaire : retirer la gutta-percha à la profondeur prévue avec un foret Gates-Glidden, alésoir Peeso ou Largo. Une vérification radiographique est recommandée.
2. Choisir le tenon **MACRO-LOCK OVAL™** adapté à l'anatomie du canal d'après analyse radiographique et film calibreur.
3. Déterminer la hauteur du faux-moignon : elle devra être 1/3 de la longueur totale du tenon. Retirer l'obturation canaliaire aussi profondément que nécessaire avec le **foret de préformage** sélectionné (800-1200 t.min⁻¹), afin de permettre au tenon d'être inséré sur 2/3 de la longueur radiale. Il doit rester un minimum de 4 mm d'obturation jusqu'à l'apex. Dans le cas de canaux très courbés, il n'est pas toujours possible d'atteindre cette longueur.

4. Préparer le canal radicaire adapté au tenon choisi avec le **foret de finition** correspondant (1000-2000 t.min⁻¹).
5. Vérifier que le tenon est bien ajusté au canal ainsi préparé.

6. Le contour du tenon peut être légèrement retouché, si nécessaire avec une fraise diamanté. Raccourcir le tenon à la longueur adéquate avec un disque diamanté. **Ne pas utiliser de pinces, car la pression exercée risque de détruire la structure du tenon.**
7. Nettoyer le tenon à l'alcool.

8. **Mordancer le canal et la partie coronaire pendant 15 secondes*. Rincer le canal pendant 10 secondes et le sécher légèrement avec des pointes de papier. Les parois canalaires doivent rester humides. Éviter tout contact avec la genive.**

9. Appliquer 2 couches d'adhésif* sur la préparation à l'aide de l'applicateur de type Compositbrush RTD. Retirer l'excès de produit avec des pointes de papier. Sécher légèrement avec un jet d'air. La surface canalair doit avoir un aspect lisse et brillant. Si tel n'est pas le cas, renouveler l'application. Photo-polymériser l'adhésif* dans le canal pendant 10 à 20 secondes.

10. Appliquer une seule couche d'adhésif* sur le tenon. Sécher 5 secondes avec un jet d'air. Photo-polymériser pendant 10 à 20 secondes (extra oral) si nécessaire.

- 11a. Cas d'une utilisation avec le même produit comme ciment et composite de reconstitution tel que le Corecem (technique recommandée). Mélanger le ciment-composite et remplir le canal de bas en haut à l'aide d'un embout de seringue très fin. Insérer le tenon immédiatement. Photo-polymériser pendant 40-60 s. Continuer la préparation du faux-moignon soit en appliquant directement soit en remplissant une matrice plastique Coreform.

- 11b. Cas d'une utilisation avec deux produits séparés: un ciment et un composite pour faux-moignon : Mélanger le ciment* et remplir le canal à l'aide d'une seringue à injecter. Insérer le tenon immédiatement. Enlever l'excès du ciment à l'aide d'instruments appropriés. Photo-polymériser pendant 40-60 s dans le cas d'un ciment dual en maintenant l'embout de la lampe contre le tenon. Appliquer deux couches d'adhésif* sur la partie émergente du tenon et les parois dentinaires. Enlever l'excès à l'aide d'un léger jet d'air. Photo-polymériser pendant 20 s à nouveau si nécessaire.

- 11c.i. Cas d'utilisation d'un ciment auto-mordant. Il n'est pas utile d'appliquer un mordantage et un adhésif dans le canal. Mélanger le ciment et remplir le canal de bas en haut à l'aide de l'embout « root canal tip ». Insérer le tenon immédiatement. Enlever les excès de ciment. Photo-polymériser si nécessaire.

- 11c.ii. Après mordantage, rinçage et séchage des parois canalaires, appliquer 2 couches d'adhésif* sur les parois canalaires et la partie émergente du tenon. Enlever l'excès à l'aide d'un léger jet d'air. Photo-polymériser si nécessaire.

12. Reconstituer le moignon avec un matériau composite. RTD recommande que la partie coronaire du tenon soit recouverte par le composite.

ils peuvent être nettoyés préalablement à l'alcool.

L'utilisation de l'autoclave n'est pas recommandée.

Ne pas utiliser de ciments qui sont uniquement photo polymérisables pour le scellement des tenons.

Un kit de réaccés canalair est disponible en cas de besoin. Contacter votre distributeur.

Forêts de préformage et forêts de finition : les instruments sont livrés non stériles. Stériliser avec chaque utilisation.

Désinfecter les instruments avec des solutions* de rinçage adaptées aux instruments rotatifs. Ne pas désinfecter les

instruments au désinfecteur thermique Contrôler visuellement les instruments avant chaque utilisation: changer les instruments lorsqu'ils sont endommagés, corrodés ou émoussés. Le foret universel ne devra être utilisé que pour déposer partiellement l'obturation canalair tandis que les forêts de finition ne devront être utilisés que pour préparer les canaux dentaires.

Vérifier que les solutions de nettoyage et de désinfection sont compatibles avec les aciers inox. Pour tous les instruments métalliques, il est recommandé d'utiliser des solutions anticorrosives. Suivre les instructions du fabricant pour les concentrations et températures, temps de bain et rinçage.

La qualité de l'eau doit être en accord avec les réglementations locales spécialement pour la dernière étape de rinçage, utiliser de l'eau purifiée (déméralisée/distillée) pour de meilleurs résultats (supprime les taches d'eau) et rincer soigneusement. Les forêts doivent être stérilisés individuellement par autoclave selon les paramètres suivants**:

- Conditionner individuellement dans les sachets ou gaines de stérilisation à usage unique conformes à la réglementation nationale du pays (exemple EN ISO 11607-1).
- Autoclave: type B conforme à la réglementation en vigueur (exemple EN 13060).
- Température stérilisation : 134°C - Temps de stérilisation : 18 minutes.

Changer de foret après 12 à 15 utilisations.

Conservier les produits stérilisés dans un endroit sec, à l'abri de la poussière.

Avant réutilisation, en cas de non conformité de l'intégrité de l'emballage, re-conditionner et re-stériliser selon le protocole défini.

RTD n'offre aucune autre garantie, ni aucune garantie implicite ou de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

RTD revient à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont bien destinés à l'usage recherché. Si ce produit s'avère défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de RTD sera le remplacement du produit RTD.

SECURITE ET RESPONSABILITE

RTD garantit ce produit contre tous défauts de matière et de fabrication.

RTD n'offre aucune autre garantie, ni aucune garantie implicite ou de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

RTD revient à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont bien destinés à l'usage recherché. Si ce produit s'avère défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de RTD sera le remplacement du produit RTD.

RESPONSABILITÉ

A l'exception des lieux où la loi l'interdit, RTD ne sera tenu responsable d'aucune perte ou dommage découlant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spécifiques, accidentels ou consécutifs, quels que soient les arguments avancés, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Produit uniquement à usage dentaire et à l'attention d'un professionnel du dentaire.

* Se reporter aux instructions du fabricant.

** Se reporter aux consignes spécifiques de stérilisation fournies par le fabricant.

FABRICANT

RTD
3 rue Louis Neel www.rtdental.com
38120 St Egrève France rtd@rtd.fr



INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN

MACRO-LOCK® OVAL™ es un poste cónico de 18mm de longitud ; redondo en el segmento apical y ovoide en la parte coronal, presenta indentaciones en la superficie. **MACRO-LOCK® OVAL™** es un poste cónico de 18mm de longitud ; redondo en el segmento apical y ovoide en la parte coronal, presenta indentaciones en la superficie.

Es un poste de fibra de cuarzo amarillo claro translúcido, dotado de una matriz de resina de color que se torna translúcida al ser colocado el poste en la boca. El color del poste reaparecerá cuando se requiera, al aplicarse aire o spray frío; por ejemplo, si fuese necesario realizar el retratamiento del conducto.

Es un poste de fibra de cuarzo amarillo claro translúcido, dotado de una matriz de resina de color que se torna translúcida al ser colocado el poste en la boca. El color del poste reaparecerá cuando se requiera, al aplicarse aire o spray frío; por ejemplo, si fuese necesario realizar el retratamiento del conducto.

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

INDICACIONES DE USO

En caso de una estructura de diente residual insuficiente (<4 mm), se necesita un poste para soportar y garantizar una restauración coronal. Para canales profundamente ovoides, el poste **MACRO-LOCK® OVAL™** está indicado para conseguir los mejores resultados. En caso de una estructura de diente residual insuficiente (<4 mm), se necesita un poste para soportar y garantizar una restauración coronal. Para canales profundamente ovoides, el poste **MACRO-LOCK® OVAL™** está indicado para conseguir los mejores resultados.

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049) El nivel de radiopacidad del poste es de 340% Al equ. (ISO 4049)

El poste debe ser limpiado con alcohol antes de su inserción en el canal. Evitar tocar los postes con los dedos después de su limpieza.

El poste debería cortarse fuera de la boca utilizando un disco de diamante y un sistema de eyección utilizando una mascarilla protectora.

Se recomienda el uso de dique de goma.

La corona debe cubrir la preparación al menos 1.5mm de dentina sana con el fin de obtener un efecto ferrula.

Por su propia seguridad, por favor utilice elementos de protección (guantes, lentes y mascarilla)

REACCIONES ADVERSAS

No se conocen hasta la fecha

INSTRUCCIONES PASO A PASO

1. Preparación del conducto radicular: eliminar la gutta-percha hasta la profundidad planificada con una gates-Glidden, escareador Peeso o Largo. Se recomienda verificar radiográficamente.

2. Seleccionar el tamaño correcto del poste **MACRO-LOCK®**. Determinar el tamaño del poste según la situación anatómica del diente usando la radiografía y la tarjeta plástica de calibración.

3. Determinar la longitud de la reconstrucción coronal, que representará 1/3 de la longitud final del poste. Eliminar el material de relleno del conducto con la fresa "Macro-Lock Starter Drill" (velocidad de rotación 800-1200 rpm) a la profundidad necesaria para ser insertado el poste hasta 2/3 de la longitud del conducto. Por lo menos 4mm de obturación del conducto radicular debería permanecer en la región apical. En caso de conductos curvados no sería apropiado este cálculo de longitud.

4. Conformar el conducto con la fresa Final correspondiente con el tamaño del poste **MACRO-LOCK® OVAL™** seleccionado, (velocidad de rotación 1000-1200 rpm)
5. Probar el poste para verificar el asentamiento correcto del poste en el conducto.

6. El contorno del poste puede ser reducido ligeramente, si es que fuera necesario utilizando una fresa diamantada. Con un disco de diamante cortar el poste a la longitud final, fuera de la boca. **Nunca usar instrumentos de presión, tal como alicates, ya que la presión puede destruir la estructura del poste.**

7. Limpiar el poste con alcohol

8. **Aplicar ácido en el espacio del poste y en la dentina expuesta durante 15 segundos*. Lavar durante 10 segundos. Eliminar el exceso de agua con puntas de papel pero dejar la superficie húmeda. No poner en contacto el ácido con la encía.**

9. Aplicar 2 capas* de primer con una brocha delgada (e.g. Compositbrush RTD) en el espacio del poste. Eliminar el exceso usando puntas de papel y secar la superficie suavemente con aire. La superficie de esmalte y dentina debería tener una apariencia brillante y uniforme. Si no, repetir la aplicación. Fotopolimerizar el primer* en el interior del espacio del poste entre 10 y 20 segundos.

10. Aplicar una capa única de primer en el poste. Secar suavemente con aire durante 5 segundos y fotopolimerizar el poste entre 10 y 20 segundos (si es necesario) fuera de la boca.

- 11a. Si usa un cemento de resina de polimerización dual para ambas cementaciones y un composite de reconstrucción como Corecem™ (técnica recomendada): Mezclar el cemento y aplicar en el espacio del poste desde abajo hasta arriba usando las puntas más delgadas de la jeringa. Colocar el poste inmediatamente. Fotopolimerizar durante 40 a 60 segundos. Continuar aplicando el composite de reconstrucción usando una matriz de plástico Coreform™, o directamente en el diente.

- 11b. Si usa un cemento distinto y un composite de reconstrucción de resina: Mezclar el cemento* y aplicar éste en el poste y en el espacio de inserción del mismo usando una boquilla de jeringa. Colocar el poste inmediatamente. Eliminar el exceso de cemento con un instrumento apropiado. Si usa un cemento de polimerización dual, fotopolimerizar entre 40 y 60 segundos, aplicando una presión suave en el poste con la punta de la lámpara de polimerización. Aplicar 2 capas del agente* adhesivo en el poste(s) expuesto, cementar la estructura del diente implicada. Eliminar el exceso con aire seco. Polimerizar por 20 segundos (si es necesario)

- 11c.i. Si usa un cemento autograbador*, no hay necesidad de grabar y colocar prime en el espacio del poste. Mezclar el cemento y aplicar en el espacio del poste desde el abajo hasta arriba usando la boquilla de conducto radicular. Colocar el poste inmediatamente. Eliminar el exceso de cemento. Fotopolimerizar si es necesario.

- 11c.ii. Después de grabar, lavar, secar la estructura del diente implicada, aplicar 2 capas de agente* adhesivo en el poste(s) expuesto y estructura del diente. Eliminar el exceso con aire seco. Polimerizar por 20 segundos (si es necesario).

12. Modelar directamente el muñón usando un material de composite de reconstrucción*. R.T.D. recomienda que el acabado coronal del poste sea con un composite de muñones (min.0,5mm).

OTRAS RECOMENDACIONES

Un dique de goma grueso puede prevenir momentáneamente el cambio de color del poste.

El poste **MACRO-LOCK POST®** es de único uso y no son dispositivos estériles. No deben ser reutilizados para evitar el riesgo de contaminación. El poste **MACRO-LOCK POST®** es de único uso y no son dispositivos estériles. No deben ser reutilizados para evitar el riesgo de contaminación.

El poste **MACRO-LOCK POST®** puede ser limpiado con alcohol. Tampoco puede esterilizarse ni desinfectarse en

termodesinfectadoras. El poste **MACRO-LOCK POST®** puede ser limpiado con alcohol. Tampoco puede esterilizarse ni desinfectarse en termodesinfectadoras.

No es recomendado el uso de autoclave.

No utilizar cementos de resina que son únicamente foto-polimerizables para colocar este poste. No utilizar cementos de resina que son únicamente foto-polimerizables para colocar este poste.

Un kit de remoción está disponible si es necesario. Contactar con tu distribuidor de RTD un kit de remoción está disponible si es necesario. Contactar con tu distribuidor de RTD.

La Fresa «Starter Drill», y la Fresa «Finishing Drill»: estos instrumentos se suministran no estériles. Desinfectar y esterilizar el instrumento antes de cada uso. Desinfectar el instrumento con agentes desinfectantes o limpiadoras adaptados a instrumentos rotatorios*. No desinfectar instrumentos en termodesinfectadora. Examinar visualmente los instrumentos antes de cada uso: cambiar a una fresa nueva cuando esté dañada, con corrosión o embotada. La fresa universal podría ser usada sólo para eliminar parcialmente el material de relleno del conducto radicular, y las fresas de acabado sólo deben utilizarse para preparar el canal. La Fresa «Finishing Drill»: estos instrumentos se suministran no estériles. Desinfectar y ester