

# Durevole – Pino de fibra de vidro

## INSTRUÇÕES DE USO

**DESCRIÇÃO:** Os pinos de fibra de vidro DUREVOLE são pinos intrarradiculares duplo cônicos. O pino apresenta um módulo de elasticidade semelhante ao da dentina proporcionando uma unidade mecânica mais homogênea como ancoragem para reconstrução coronária, viabilizando a distribuição do estresse de modo mais uniforme ao longo da raiz. Para informações sobre as medidas do produto, ver tabela no final da bula.

**ARMAZENAMENTO:** Armazenar o produto em sua embalagem original, fechada, em local limpo e seco e com umidade relativa do ar inferior à 95% e em temperatura ambiente até 50°C.

**VALIDADE:** 05 (cinco) anos após a data de fabricação. Produto de uso único. Proibido reprocessar.

**COMPOSIÇÃO:** Fibras de vidro, resina epóxi e agente radiopacificador.

**INDICAÇÕES:** Os pinos intrarradiculares são indicados para auxiliar na retenção de restauração coronária extensa em dentes tratados endodonticamente.

**CONTRAINDICAÇÕES:** O pino é contraindicado para casos de pacientes com hábitos parafuncionais, remanescentes coronários inferior a 2 mm, casos de reabilitação extensa, dentes sem tratamento endodôntico adequado e/ou pacientes com hipersensibilidade aos componentes do produto.

**LIMPEZA DO PINO:** A limpeza do pino deve ser realizada com álcool 70%.

**MODO DE USO:**

1. Selecione o pino intrarradicular de acordo com as características clínicas e radiográficas do canal intrarradicular.
2. Realize o isolamento absoluto do campo operatório.
3. Com o uso de instrumento aquecido, remova 2/3 do material obturador do canal radicular, preservando de 3 a 5 mm da obturação do terço apical.
4. Com o uso de brocas de largo, faça o preparo do conduto radicular.

5. Posicione o pino intrarradicular no interior do canal e realize uma radiografia periapical para confirmar a adaptação do pino no canal radicular.

6. Com o uso de broca diamantada em alta rotação e sob irrigação, realize o corte do excedente coronário do pino, se necessário.

7. Confirme o ajuste do pino no interior do canal intrarradicular, posteriormente, faça a limpeza do pino com álcool e seque.

8. Aplique uma camada de silano em toda a superfície do pino e aguarde pelo menos 1 (um) minuto para secagem completa.

9. Realize o condicionamento do canal radicular e do remanescente dentário com ácido fosfórico 37% (Indusbello) durante 15 segundos.

10. Remova o ácido fosfórico com água abundante e seque com jato de ar e cones de papel absorvente.

11. Aplique o sistema adesivo (de acordo com as instruções do fabricante) em toda a extensão do canal.

12. Preencha o conduto radicular com cimento resinoso e insira o pino em todo o conduto preparado, mantendo-o totalmente recoberto por cimento.

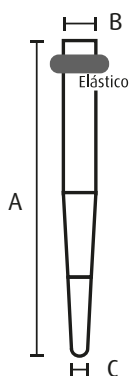
13. Remova o excesso do cimento resinoso e proceda com a fotopolimerização, se necessário, de acordo com as orientações do fabricante do cimento.

14. Realize a reconstrução coronária do dente.

**ADVERTÊNCIAS:** Este produto é exclusivamente para uso odontológico e deve ser manipulado de acordo com as instruções de uso. Produto de uso único. Proibido reprocessar. Não utilize o produto se este estiver fora do prazo de validade. Observe as condições de armazenamento.

**PRECAUÇÕES:** É necessário o uso de EPI para manipular o produto. O corte do pino deve necessariamente ser realizado com o uso de brocas diamantadas em alta rotação e sob irrigação. O uso de tesoura, pinça e/ou alicate é contraindicado para o corte do pino. O pino deve estar isento de qualquer tipo de sujidade.

**EFEITOS ADVERSOS:** Nenhum efeito adverso é esperado se o produto for usado de acordo com as instruções.



Durevole Modelo nº	Cor do elástico	A (mm) Altura	B (mm) diâmetro cervical	C (mm) diâmetro apical
0,3	Verde	19	1,25	0,45
0,5	Roxo	19	1,40	0,65
1,0	Branco	19	1,60	0,85
2,0	Amarelo	19	1,80	1,05
3,0	Azul	19	2,00	1,25

# Durevole – Glass fiber posts

## INSTRUCTIONS FOR USE

**DESCRIPTION:** DUREVOLE Glass fiber posts are double intraradicular conical posts. The post has an elasticity module similar to that of dentin, providing a more homogeneous mechanical unit as anchorage for coronary reconstruction, enabling the distribution of stress more evenly along the root. For information on product measurements, see table at the end of the package insert.

**STORAGE:** Store the product in its original, closed packaging, in a clean, dry place with a relative humidity below 95% and at room temperature up to 50°C.

**VALIDITY:** 05 (five) years after the date of manufacture. Single use product. Prohibited reprocessing.

**COMPOSITION:** Glass fibers, epoxy resin and radiopacifying agent.

**INDICATIONS:** Intraradicular posts are indicated to assist in the retention of extensive coronary restoration in endodontically treated teeth.

**CONTRAINDICATIONS:** The post is contraindicated for cases of patients with parafunctional habits, coronary remnants of less than 2 mm, cases of extensive rehabilitation, teeth without adequate endodontic treatment and / or patients with hypersensitivity to the components of the product.

**POST CLEANING:** The cleaning of the post must be carried out with 70% alcohol.

### DIRECTIONS FOR USE:

1. Select the intraradicular post according to the clinical and radiographic characteristics of the intraradicular canal.
2. Perform absolute isolation of the operative field.
3. Using a heated instrument, remove 2/3 of the root canal filling material, preserving 3 to 5 mm of the obturation of the apical third.
4. Prepare the root canal with the use of largo burs.

5. Position the intraradicular post inside the canal and perform a periapical radiography to confirm the adaptation of the post to the root canal.

6. With the use of diamond drill at high speed and under irrigation, perform the cutting of excess coronary post if necessary.

7. Confirm the adjustment of the post inside the intraradicular canal, then clean the post with alcohol and dry.

8. Apply a layer of silane over the entire surface of the post and wait at least 1 (one) minute for complete drying.

9. Etch the root canal for 15 seconds with 37% phosphoric acid (Indusbello) for 15 seconds.

10. Remove the phosphoric acid with plenty of water and dry with an air jet and absorbent paper cones.

11. Apply the adhesive system (according to the manufacturer's instructions) over the entire length of the root canal.

12. Fill the root canal with resin cement and insert the post into the entire prepared canal, keep post it completely covered with cement.

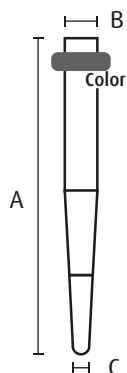
13. Remove excess resinous cement and proceed with photopolymerization, if necessary, according to the cement manufacturer's guidelines.

14. Perform coronary tooth reconstruction.

**WARNINGS:** This product is for dental use only and must be handled in accordance with the instructions for use. Single use product. Prohibited reprocessing. Do not use the product if it is out of date. Observe the storage conditions.

**PRECAUTIONS:** The use of PPE is required to handle the product. The cutting of the post must necessarily be carried out with the use of diamond drills in high rotation and under irrigation. The use of scissors, tweezers and / or pliers is contraindicated for cutting the post. The post must be free of any kind of dirt.

**ADVERSE EFFECTS:** No adverse effects are expected if the product is used in accordance with the instructions.



Durevole Model nº	Colors	A (mm) Height	B (mm) cervical diameter	C (mm) apical diameter
0,3	Green	19	1,25	0,45
0,5	Purple	19	1,40	0,65
1,0	White	19	1,60	0,85
2,0	Yellow	19	1,80	1,05
3,0	Blue	19	2,00	1,25

# Durevole – Pernos de fibra de vidrio

## INSTRUCCIONES DE USO

**DESCRIPCIÓN:** Los pernos de fibra de vidrio DUREVOLE son pernos intrarradiculares cónicos dobles. El perno tiene un módulo de elasticidad similar al de la dentina, proporcionando una unidad mecánica más homogénea como anclaje para la reconstrucción coronaria, permitiendo la distribución de la tensión de manera más uniforme a lo largo de la raíz. Para obtener información sobre las medidas del producto, consulte la tabla al final del prospecto.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar el producto en su embalaje original cerrado, en un lugar limpio y seco con una humedad relativa inferior al 95% ya temperatura ambiente hasta 50°C.

**VIGENCIA:** 05 (cinco) años después de la fecha de fabricación. Producto de un solo uso. Reprocesamiento prohibido.

**COMPOSICIÓN:** Fibras de vidrio, resina epoxi y agente radiopacificante.

**INDICACIONES:** Los pernos intrarradiculares están indicados para ayudar en la retención de una restauración coronaria extensa en dientes tratados con endodoncia.

**CONTRAINDICACIONES:** El perno está contraindicado para casos de pacientes con hábitos parafuncionales, restos coronarios menores de 2 mm, casos de rehabilitación extensa, dientes sin tratamiento endodóntico adecuado y / o pacientes con hipersensibilidad a los componentes del producto.

**LIMPIEZA DEL PERNO:** La limpieza del perno debe realizarse con alcohol al 70%.

### TÉCNICA DE USO:

1. Seleccionar el perno intrarradicular según las características clínicas y radiográficas del canal intrarradicular.
2. Realizar aislamiento absoluto del campo operatorio.
3. Con un instrumento calentado, retire 2/3 del material de obturación del conducto radicular, conservando de 3 a 5 mm de la obturación del tercio apical.
4. Con el uso de brocas de largo, prepare el conducto radicular.

5. Coloque el perno intrarradicular dentro del conducto y realice una radiografía periapical para confirmar la adaptación del perno al conducto radicular.

6. Con el uso de una broca de diamante en alta rotación y bajo irrigación, corte el pasador coronario sobrante, si es necesario.

7. Confirme el ajuste del perno dentro del canal intrarradicular, luego limpie el perno con alcohol y seque.

8. Aplique una capa de silano sobre toda la superficie del perno y espere al menos 1 (un) minuto para que se seque por completo.

9. Condicione el conducto con ÁCIDO FOSFÓRICO 37% (Indusbello) durante 15 segundos.

10. Retirar el ácido fosfórico con abundante agua y secar con chorro de aire y conos de papel absorbente.

11. Aplicar el sistema adhesivo (según las instrucciones del fabricante) en toda la longitud del canal.

12. Llene el conducto radicular con cemento de resina e inserte el perno en todo el conducto preparado, manteniéndolo completamente cubierto con cemento.

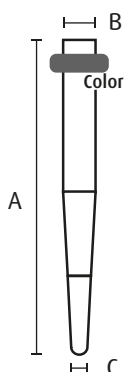
13. Retire el exceso de cemento resinoso y proceda con la fotopolimerización, si es necesario, de acuerdo con las pautas del fabricante del cemento.

14. Realizar reconstrucción dentaria coronaria.

**ADVERTENCIAS:** Este producto es solo para uso dental y debe manipularse de acuerdo con las instrucciones de uso. Producto de un solo uso. Reprocesamiento prohibida. No utilice el producto si está vencido. Observe las condiciones de almacenamiento.

**PRECAUCIONES:** Se requiere el uso de EPP para manipular el producto. El corte del perno debe realizarse necesariamente con el uso de brocas de diamante en alta rotación y bajo irrigación. Está contraindicado el uso de tijeras, pinzas y / o alicates para cortar el afilero. El perno debe estar libre de cualquier tipo de polvo.

**EFFECTOS ADVERSOS:** No se esperan efectos adversos si el producto se usa de acuerdo con las instrucciones.



Durevole Modelo nº	Colores	A (mm) Altura	B (mm) diámetro cervical	C (mm) diámetro apical
0,3	Verde	19	1,25	0,45
0,5	Morado	19	1,40	0,65
1,0	Blanco	19	1,60	0,85
2,0	Amarillo	19	1,80	1,05
3,0	Azul	19	2,00	1,25