

TRUE CORE

PORTUGUÊS

1.1 Identificação do Produto

TrueCore é um cimento resinoso, multiuso, dual (foto e autopolimerizável), radiopaco, indicado para cimentação de pontes, inlays, onlays e coroas de composto, cerâmicas (feldspática, dissilicato de lítio, leucita, alumina, zircônia, cerâmica híbrida), ligas metálicas e metalocerâmica, além de próteses fixas, próteses adesivas, retentores intra-radiculares (em ligas metálicas ou em fibra de vidro) e confecção de núcleos coronários ou de preenchimento associados ou não a retentores intra-radiculares (pinos).

O produto é comercializado em seringa de corpo duplo tipo automistura, o que facilita a obtenção da proporção correta de cada pasta (1:1) facilitando o trabalho clínico.

1.2 Composição

Base: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, BHT, EDAB, camforquinona, borossilicato de bário e alumínio, dióxido de silício e pigmentos.

Catalisador: TEGDMA, Bis-EMA, Bis-GMA, BHT, peróxido de benzoila, dióxido de silício e borossilicato de bário e alumínio.

1.3 Indicações

TrueCore é indicado para:

Cimentação com uso associado de sistema adesivo de pontes, inlays ou onlays de cerâmicas (feldspática, dissilicato de lítio, leucita, alumina, zircônia, cerâmica híbrida), ligas metálicas, metalocerâmicas ou compostos e demais materiais híbridos.

Cimentação com uso associado de sistema adesivo de coroas totais, próteses fixas, próteses adesivas, retentores intra-radiculares.

Confecção de núcleos coronários ou de preenchimento associados ou não a retentores intra-radiculares, trabalhos esses realizados em qualquer dos materiais consagrados para estas finalidades protéticas descritas.

1.3 Apresentação

Refil de 6g

1 seringa de corpo duplo de TrueCore contendo 6g, sendo 3g de base + 3g de catalisador

Disponível nas cores Yellow; Opaque; Universal ou Bleach

4 ponteiros misturadores

4 ponteiros aplicadores

1 instrução de uso

Kit

4 seringas de corpo duplo de TrueCore, contendo 24g, sendo 3g de base + 3g de catalisador em cada seringa.

Podendo ser: 1 seringa de cada cor, ou de cores iguais, de acordo com as cores disponíveis (Yellow; Opaque; Universal ou Bleach)

16 pontas misturadoras

16 ponteiros aplicadores

1 instrução de uso

2. Instrução de Uso

2.1 Técnicas de Aplicação

Tratamento das peças protéticas

Peças metálicas ou metalocerâmicas:

- Limpe a peça protética com uma solução de álcool 70% para remover quaisquer resíduos de fabricação, como poeira e gordura.

- Seque bem a peça com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Realize o jateamento da superfície interna da peça com partículas de óxido de alumínio (50 µm) a uma pressão moderada (aproximadamente 2-2,5 bar).

- Esse processo cria micro-rugosidades na superfície, aumentando a área de contato e melhorando a retenção mecânica do cimento resinoso.

- Aplique um primer metálico a base de MDP.

Peças de cerâmica a base de zircônia ou alumina:

- Limpe a peça protética em alumina/zircônia com uma solução de álcool 70% para remover quaisquer resíduos de fabricação, como poeira e gordura.

- Seque bem a peça com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Realize o jateamento da superfície interna da peça com partículas de óxido de alumínio (50 µm) a uma pressão moderada (aproximadamente 2-2,5 bar).

- Esse processo cria micro-rugosidades na superfície, aumentando a área de contato e melhorando a retenção mecânica do cimento resinoso.

- Para as cerâmicas de zircônia: Aplicar um primer para zircônia a base de MDP.

- Aplique um agente de silano na superfície interna da peça em zircônia/alumina. O silano atua como um agente de ligação química entre a cerâmica e o cimento resinoso.

- Deixe o silano secar por alguns minutos (conforme instruções do fabricante) e evite tocar a superfície tratada.

Peças de cerâmica como Dissilicato de Lítio (E-max), Silicato de lítio com Zircônia, Dissilicato de Lítio com Aluminossilicato:

- Limpe a peça protética com uma solução de álcool 70% para remover quaisquer resíduos de fabricação, como poeira e gordura.

- Seque bem a peça com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Aplique um agente de silano na superfície interna da peça. O silano atua como um agente de ligação química entre a cerâmica e o cimento resinoso.

- Deixe o silano secar por cerca de 1 minuto (ou conforme instruções do fabricante) e evite tocar a superfície tratada.

- Após esse processo pode-se aplicar uma fina camada de adesivo, sendo esta etapa opcional.

Peças de Feldspática, Leucita e Sistema de Rede Cerâmica Infiltrada por polímero (PICN):

- Limpe a peça protética com uma solução de álcool 70% para remover quaisquer resíduos de fabricação, como poeira e gordura.

- Seque bem a peça com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Aplique um agente de silano na superfície interna da peça. O silano atua como um agente de ligação química entre a cerâmica e o cimento resinoso.

- Deixe o silano secar por cerca de 1 minuto (ou conforme instruções do fabricante) e evite tocar a superfície tratada.

- Após esse processo pode-se aplicar uma fina camada de adesivo, sendo esta etapa opcional.

Cimentação de restaurações indiretas

- Retirar o provisório.

- Eliminar totalmente o cimento de fixação do preparo cavitário e efetuar uma profilaxia.

- Efetuar o isolamento do campo operatório.

- Limpe adequadamente os preparos com pedra-pomes e taça para profilaxia, lavando e secando abundantem- te com jato de ar e água.

- Seque bem o elemento dentário com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Condicione o esmalte (durante 30 segundos) e a dentina durante (15 segundos), se for utilizado um adesivo convencional, com ácido fosfórico 37%.

- Lave com água abundantemente.

- Seque o preparo com papel absorvente deixando o tecido dentário levemente umedecido.

- Aplique o adesivo Magic Bond DE ativamente com o microaplicador Technobrush e realize fotoativação conforme instruções do fabricante.

- Em áreas ou situações onde a luz do aparelho fotoativador não alcança, o cimento TrueCore não é compatível com adesivos de pH ácido (adesivos simplificados de condicionamento ácido e alguns autocondicionantes de passo único). A acidez elevada destes adesivos compromete a cura química do cimento resinoso na interface com o adesivo. Nestes casos pode-se optar por duas possibilidades:

- Emprego de um sistema adesivo Dual na superfície dentária

- Aplicação de uma fina camada de adesivo hidrófobo (Magic Bond) sobre a camada adesiva de Magic BOND DE e fotoativar (importante atentar para não aplicar uma camada espessa que prejudique o assentamento da peça, para tal remova os excessos com um pincel limpo e assente a peça no preparo e remova antes de fotoativar o adesivo hidrófobo).

Em ambas as opções, qualquer problema de incompatibilidade entre adesivo e cimento estará resolvido.

- Selecione a cor adequada do cimento

Seringa de corpo duplo: Conectar a ponta de automistura na seringa de corpo duplo, desprezar a primeira porção e preencher a peça protética com quantidade suficiente de cimento.

- Aplique o cimento no interior da peça protética, leve-o sobre o preparo pressionando suavemente, remova os excessos com um pincel e fio dental, ou sobre a cavidade dental cobrindo toda a superfície.

- Aguarde cerca de 5 minutos para o início da cura química.

- Após a remoção dos excessos, fotopolimerizar o TrueCore por cerca de 40 a 60 segundos em cada face.

Cimentação de Pinos Intra-radiculares: (metálicos ou de fibra de vidro).

- Efetue profilaxia no elemento dentário com pedra pomes, água e uma taça para profilaxia, lavando e secando abundantemente com jato de ar e água.

- Proceda o isolamento do campo operatório e realize a desobstrução do conduto seguindo os princípios biomecânicos dos retentores intra-radiculares.

- Efetue a limpeza com uma escova própria para o interior do conduto para remover quaisquer resquícios de cimento endodôntico ou material obturador.

- Lave e seque bem com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Condicione o esmalte (durante 30 segundos) e dentina (durante 15 segundos) com ácido fosfórico 37%. O interior do conduto deve ser condicionado com pastas específicas.

- Lave com água abundantemente.

- Seque o conduto com cones de papel absorvente deixando o tecido dentário levemente umedecido.

- Aplique o adesivo Magic Bond DE ativamente com o microaplicador Technobrush e realize a fotoativação conforme instruções do fabricante.

- Em áreas ou situações onde a luz do aparelho fotoativador não alcança, o cimento TrueCore não é compatível com adesivos de pH ácido (adesivos simplificados de condicionamento ácido e alguns autocondicionantes de passo único). A acidez elevada destes adesivos compromete a cura química do cimento resinoso na interface com o adesivo. Nestes casos pode-se optar por duas possibilidades:

- Emprego de um sistema adesivo Dual na superfície dentária

- Aplicação de uma fina camada de adesivo hidrófobo (Magic Bond) sobre a camada adesiva de Magic BOND DE e fotoativar (importante atentar para não aplicar uma camada espessa que prejudique o assentamento da peça, para tal remova os excessos com um pincel limpo ou ponta de papel absorvente e assente o pino dentro do conduto e remova-o antes de fotoativar o adesivo hidrófobo por pelo menos 60 segundos).

- Em ambas as opções qualquer problema de incompatibilidade entre adesivo e cimento estará resolvido.

- Selecione a cor adequada do cimento.

- Conectar a ponta de automistura na seringa de corpo duplo, desprezar a primeira porção e preencher a peça protética com quantidade suficiente de cimento.

- Aplique o cimento no interior do conduto (a ponta de automistura pode servir como ponta de injeção).

- Leve o pino no conduto, aguarde alguns minutos para polimerização inicial do TrueCore e fotoative por 40 segundos com um fotopolimerizador de boa irradiação.

- A porção coronária pode ser confeccionada com o próprio cimento face às suas elevadas propriedades mecânicas compatíveis com as de uma resina composta restauradora.

- Nota 3: Núcleos metálicos não permitem a passagem de luz, dessa forma, parte do cimento é ativado apenas quimicamente.

Para Núcleos de Preenchimento

- Após a cavidade estar preparada, realize uma profilaxia com pedra pomes e água, lavando abundantemente e secando com ar comprimido livre de óleo e umidade.

- Proceda com o isolamento do campo operatório.

- Realize o condicionamento com ácido fosfórico a 37% durante 30 segundos no esmalte e 15 segundos na dentina.

- Lave abundantemente com jatos de ar e água.

- Seque com papel absorvente, mantendo o tecido dentário levemente umedecido.

- Aplique adesivo Magic Bond DE ativamente com o microaplicador Technobrush e realize a fotoativação conforme instruções do fabricante.

- Recomendados nas outras situações acima, coloque uma matriz ao redor do dente em questão caso desejável e proceda com a injeção de TrueCore na cor escolhida no interior da cavidade. Aguarde alguns minutos para sua polimerização inicial e proceda com a fotoativação de cada face por 40 segundos com um fotopolimerizador de boa irradiação.

- Em reconstruções de grande profundidade (maior que 4 mm) onde a luz do aparelho fotoativador não ativar, o cimento TrueCore (onde haveria apenas polimerização química do material) não há compatibilidade com adesivos de pH ácido (adesivos simplificados de condicionamento ácido e alguns autocondicionantes de passo único). A acidez elevada destes adesivos compromete a cura química do cimento resinoso na interface com o adesivo. Nestes casos pode-se optar por duas possibilidades:

- Emprego de um sistema adesivo Dual na superfície dentária

- Aplicação de uma fina camada de adesivo hidrófobo (Magic Bond) sobre a camada adesiva de Magic BOND DE e fotoativar.

- Após uma das opções acima injetar TrueCore preenchendo toda a área a ser reconstruída, fotoativar e após 5 minutos pode se proceder com o preparo protético.

Em ambas as opções, qualquer problema de incompatibilidade entre adesivo e cimento estará resolvido.

3. Precauções, Restrições e Advertências

3.1. Precauções

- Evite a exposição direta do material à luz solar ou outras fontes de luz intensa.

- O paciente deve estar com óculos de proteção durante o atendimento e profissionais de Odontologia com os EPI's aplicáveis.

- O tempo de trabalho de 4 a 5 minutos é adequado para a remoção cuidadosa do excesso de material (polimerização inicial). A completa polimerização, sem a exposição de luz, requer mais de 30 minutos. Isto é vantajoso pois qualquer excesso de material nas áreas proximais, torna-se de difícil remoção se o composto estiver completamente polimerizado.

- Feche a seringa com a tampa, imediatamente após o uso.

3.2. Restrições e Advertências

- TrueCore Build & Cem não deve ser utilizado em conjunto com produtos que contenham fenol (eugenol, óleo de cravo, verniz Copal), pois estes impedem sua polimerização.

- Todo material odontológico deve ser usado unicamente por dentistas e laboratórios dentais autorizados.

- Manter fora do alcance das crianças.

- O TrueCore não deve ser usado como base de forramento, nem para restaurações temporárias.

- PARA USO PROFISSIONAL

3.3. Contraindicações

- Não há contraindicações quando TrueCore Build & Cem é utilizado por um profissional de Odontologia de acordo com as instruções de uso. Entretanto em pacientes que possuem histórico de alergia a qualquer um dos seus componentes, recomendamos não fazer uso.

4. Validade

- TrueCore tem validade de 36 meses, a partir da data de fabricação, mesmo após aberto, desde que mantido em sua embalagem original e mantido sob condições adequadas de armazenamento.

- A data de validade, que consta nas embalagens, representa o prazo máximo para utilização do produto. Não usar após a data de validade.

5. Armazenamento

- Conservar à temperatura ambiente, de 15° a 30° em local seco e protegido da luz e do calor.

- Não armazenar junto com produtos que contenham eugenol.

- Caso armazene em geladeira, recomenda-se retirar da mesma 2 horas antes do uso para que o produto chegue à temperatura ambiente.

ENGLISH

1.1 Description

TrueCore is a multipurpose, dual (photo and self-polymerizable), radiopaque resin cement, indicated for cementing bridges, inlays, onlays and composite crowns, ceramics (feldspar, lithium disilicate, leucite, alumina, zirconia, hybrid ceramics), alloys metal and metal-ceramic, in addition to fixed prostheses, adhesive prostheses, intra-radicular retainers (in metallic alloys or fiberglass) and creation of coronal cores or fillings associated or not with intra-radicular retainers (pins). The product is sold in a auto-mixing double-body syringe, which makes it easier to obtain the correct proportion of each paste (1:1), facilitating clinical work.

1.2 Composition

Base: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, BHT, EDAB, camphorquinone, barium and aluminum borosilicate, silicon dioxide and pigments.

Catalyst: TEGDMA, Bis-EMA, Bis-GMA, BHT, benzoyl peroxide, silicon dioxide and barium aluminum borosilicate.

1.3 Indications

TrueCore is indicated for:

Cementation with the associated use of an adhesive system for bridges, inlays or onlays made of ceramics (feldspar, lithium disilicate, leucite, alumina, zirconia, hybrid ceramics), metallic alloys, metal-ceramics or composites and other hybrid materials.

Cementation with associated use of adhesive system for full crowns, fixed prostheses, adhesive prostheses, intra-radicular retainers.

Manufacture of coronal cores or fillings associated or not with intra-radicular retainers, works carried out using any of the materials used for these described prosthetic purposes.

1.3 Presentation

Refill of 6g

1 double-body syringe of TrueCore containing 6g, 3g of base + 3g of catalyst

Available in Yellow colors; Opaque; Universal or Bleach

4 mixing tips

4 applicator tips

1 instruction for use

Kit

4 double-body syringes of TrueCore, containing 24g, 3g of base + 3g of catalyst in each syringe.

This can be: 1 syringe of each color, or if of the same colors, depending on the colors available (Yellow; Opaque; Universal or Bleach)

16 mixing tips

16 applicator tips

1 instruction for use

2. Instruction for Use

2.1 Application Techniques

Treatment of prosthetic parts

Metallic or metal-ceramic parts:

- Clean the prosthetic part with a 70% alcohol solution to remove any manufacturing residues such as dust and grease.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Blast the inner surface of the part with aluminum oxide particles (50 µm) at moderate pressure (approximately 2-2.5 bar).

- This process creates micro-roughness on the surface, increasing the contact area and improving the mechanical retention of the resin cement.

- Apply an MDP-based metallic primer.

Ceramic pieces based on zirconia or alumina:

- Clean the alumina/zirconia prosthetic part with a 70% alcohol solution to remove any manufacturing residues, such as dust and grease.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Blast the inner surface of the part with aluminum oxide particles (50 µm) at moderate pressure (approximately 2-2.5 bar).

- This process creates micro-roughness on the surface, increasing the contact area and improving the mechanical retention of the resin cement.

- For zirconia ceramics: Apply an MDP-based zirconia primer.

- Apply a silane agent to the inner surface of the zirconia/alumina part. The silane acts as a chemical bonding agent between the ceramic and the resin cement.

- Let the silane dry for a few minutes (according to the manufacturer's instructions) and avoid touching the treated surface.

Ceramic parts such as Lithium Disilicate (E-max), Lithium Silicate with Zirconia, Lithium Disilicate with Aluminosilicate:

- Clean the prosthetic part with a 70% alcohol solution to remove any manufacturing residues such as dust and grease.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Etch with 5 to 10% hydrofluoric acid for 20 seconds

- Wash thoroughly with jets of air and water.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Apply a silane agent to the inner surface of the part. The silane acts as a chemical bonding agent between the ceramic and the resin cement.

- Let the silane dry for about 1 minute (or according to the manufacturer's instructions) and avoid touching the treated surface.

- After this process, a thin layer of adhesive can be applied, this step being optional.

Feldspathic, Leucite and Polymer Infiltrated Ceramic Network System (PICN) parts:

- Clean the prosthetic part with a 70% alcohol solution to remove any manufacturing residues such as dust and grease.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Etch with 10% hydrofluoric acid for 60 seconds

- Wash thoroughly with jets of air and water.

- Dry the piece well with compressed air free of oil and moisture.

- Apply a silane agent to the inner surface of the part. The silane acts as a chemical bonding agent between the ceramic and the resin cement.

- Let the silane dry for about 1 minute (or according to the manufacturer's instructions) and avoid touching the treated surface.

- After this process, a thin layer of adhesive can be applied, this step being optional.

Cementation of indirect restorations

- Remove the provisional.

- Completely eliminate the fixation cement from the cavity preparation and carry out prophylaxis.

- Isolate the operating field.

- Properly clean the preparations with a pumice stone and cup for prophylaxis, washing and drying thoroughly with a jet of air and water.

- Dry the dental element well with compressed air free of oil and moisture.

- Condition the enamel (for 30 seconds) and the dentin for (15 seconds), if a conventional adhesive is used, with 37% phosphoric acid.

- Wash with plenty of water.

- Apply the preparation with absorbent paper, leaving the dentin tissue slightly moistened.

- Apply the Magic Bond DE adhesive actively with the Technobrush micro-appliator and light-activate it

according to the manufacturer's instructions.

- In areas or situations where light from the light-curing device cannot reach, TrueCore cement is not compatible with acidic pH adhesives (simplified acid-etching adhesives and some single-step self-etching adhesives). The high acidity of these adhesives compromises the chemical curing of the resin cement at the interface with the adhesive. In these cases you can choose two possibilities:

- Use of a Dual adhesive system on the tooth surface

- Apply a thin layer of hydrophobic adhesive (Magic Bond) over the adhesive layer of Magic BOND DE and light-activate (It is important to ensure that you do not apply a thick layer that would harm the laying of the piece; to do this, remove the excess with a clean, dry brush the part during preparation and remove before light curing the hydrophobic adhesive). In both options, any incompatibility problem between adhesive and cement will be resolved.

- Select the appropriate cement color Double-body syringe: Connect the self-mixing tip to the double-body syringe, discard the first portion and fill the prosthetic part with a sufficient amount of cement.

- Apply the cement inside the prosthetic piece, place it over the preparation, pressing gently, remove excess with a brush and dental floss, or over the tooth cavity covering the entire surface.

- Wait approximately 5 minutes for chemical curing to begin. - After removing excess, light cure the TrueCore for approximately 40 to 60 seconds on each side.

Cementation of Intra-root Posts: (metallic or fiberglass):

- Perform prophylaxis on the dental element with a pumice stone, water and a prophylaxis cup, washing and drying thoroughly with a jet of air and water.

- Isolate the operative field and unblock the conduit following the biomechanical principles of intra-radicular retainers.

- Clean the inside of the canal with a brush to remove any traces of endodontic cement or filling material.

- Wash and dry well with oil- and moisture-free compressed air.

- Etch enamel (for 30 seconds) and dentin (for 15 seconds) with 37% phosphoric acid. The inside of the conduit must be conditioned with specific tips.

- Wash with plenty of water.

- Dry the canal well with absorbent paper cones, leaving the dentin tissue slightly moistened.

- Apply the Magic Bond DE adhesive actively with the Technobrush micro applicator and carry out the light activation according to the manufacturer's instructions.

- In areas or situations where light from the light-curing device cannot reach, TrueCore cement is not compatible with acidic pH adhesives (simplified acid-etching adhesives and some single-step self-etching adhesives). The high acidity of these adhesives compromises the chemical curing of the resin cement at the interface with the adhesive. In these cases you can choose two possibilities:

- Use of a Dual adhesive system on the tooth surface

- Apply a thin layer of hydrophobic adhesive (Magic Bond) over the adhesive layer of Magic BOND DE and light-activate (It is important to ensure that you do not apply a thick layer that will harm the laying of the piece; to do this, remove excess with a clean brush or tip absorbent paper and place the pin inside the conduit and remove it before light-activating the hydrophobic adhesive for at least 60 seconds).

- In both options, any incompatibility problem between adhesive and cement will be resolved.

- Select the appropriate color of cement.

- Connect the self-mixing tip to the double-body syringe, discard the first portion and fill the prosthetic part with a sufficient amount of cement.

</