

Enforce® Mais

Cimento Odontológico

Sistema multiuso de
cimentação adesiva

Instruções de Uso

É um sistema de cimentação adesiva, altamente estético, podendo ser fotoativado ou de presa dual indicado para unir adesivamente restaurações indiretas às estruturas dentais, sendo compatível com diversos agentes adesivos comercialmente disponíveis.

1. Apresentação:

Refil disponível em Seringa dupla de automistura contendo Pasta Catalisadora e Pasta Base Matizada em uma das cores: A1, A2, A3 ou Translúcida. Contém 5g.

2. Composição:

PASTA BASE MATIZADA: Uvinul M40; TEGDMA; BDMA; Nupol Bis-GMA; Vidro de Boro Silicato de Alumínio e Bário Silanizado; Sílica Piroclítica Silanizada; Canforoquinona; EDAB; BHT; Pigmentos Minerais; DHEPT.

PASTA CATALISADORA: Vidro de Boro Silicato de Alumínio e Bário Silanizado; Sílica Piroclítica Silanizada; Pigmento Mineral; BDMA; Nupol Bis-GMA; BHT; TEGDMA; Peróxido de Benzoíla.

3. Indicações de Uso:

Cimentação adesiva de:

- Inlays, Onlays, Coroas e Facetas Laminadas confeccionadas em compósito ou em cerâmica.
- Coroas, inlays, onlayse próteses fixas metálicas confeccionadas em metais preciosos, semi-preciosos ou não preciosos.
- Coroas e próteses do tipo metalo-cerâmicas.
- Cimentação de pinos intrarradiculares pré-fabricados ou fundidos.
- Cimentação de próteses fixas do tipo adesivas

4. Contraindicações:

O uso de Enforce Mais está contraindicado em pacientes que apresentam histórico de reação alérgica grave à resinas à base de metacrilato ou à qualquer outro componente da fórmula.

5. Advertências e Precauções:

Advertências

O Cimento Enforce Mais contém monômeros e metacrilatos polimerizáveis. Evite o contato com a pele, olhos e mucosas. Não ingira o produto.

- Contato com os Olhos: O Cimento Enforce Mais contém metacrilatos que podem provocar irritações nos olhos. Antes de usar este produto coloque óculos de proteção e proteja os olhos do paciente contra respingos do material. No caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica.
- Contato com a pele: O Cimento Enforce Mais contém monômeros polimerizáveis que podem causar dermatites de contato em indivíduos suscetíveis. Se ocorrer contato com a pele remova o produto remanescente com algodão embebido em álcool e depois lave abundantemente com água e sabão. Se ocorrerem erupções cutâneas ou outras reações alérgicas, interrompa o uso do produto e procure atendimento médico.
- Contato com a mucosa bucal: Evite o contato com a mucosa oral. Se ocorrer contato acidental, lave a mucosa com água em abundância e elimine a água. Se a irritação persistir, procure auxílio médico imediatamente.

DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial, Pirassununga - SP

CEP: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsplysirona.com.br

SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046 2222 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 10186370161 - (Enforce com flúor Cimento Odontológico)

Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396

Indústria Brasileira

Precauções:

- Este produto deve ser utilizado conforme as orientações do fabricante descritas nas Instruções de Uso. Qualquer utilização diferente da recomendada pelo fabricante é de responsabilidade exclusiva do profissional.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) incluindo óculos de proteção, máscara, luvas e jaleco. O uso de óculos de proteção é recomendado para os pacientes.
- O Cimento Enforce Mais deve fluir facilmente quando dispensado: NÃO UTILIZE FORÇA EXCESSIVA. A pressão excessiva pode resultar na extrusão inesperada do material ou causar ruptura da seringa. Antes de utilizar estes produtos, certifique-se que as agulhas aplicadoras estejam corretamente fixadas ao corpo das seringas. As agulhas aplicadoras podem ser levemente pré- curvadas, porém evite ângulos bruscos pois estes podem obliterar as cânulas dos aplicadores. Após o uso, reponha as capas protetoras nas seringas para evitar um ressecamento ou evaporação do produto.
- O contato com saliva, sangue e/ou algumas soluções adstringentes podem ocasionar falhas da restauração.
- Evite o uso de cimentos provisórios que contenham eugenol em sua composição. A presença de eugenol interfere na polimerização do Cimento Enforce Mais.
- O Cimento Enforce Mais contém monômeros polimerizáveis que podem causar sensibilização da pele (dermatite alérgica de contato) em indivíduos suscetíveis. Após o contato, lave abundantemente com água e sabão. Se ocorrer sensibilização ou outra reação alérgica, descontinue o uso.

Interações

- O Cimento Enforce Mais é compatível com a maioria dos adesivos dentinários.
- Materiais contendo eugenol não devem ser utilizados em conjunto com este produto, uma vez que podem interferir na presa do material.

6. Efeitos Adversos:

Enforce Mais pode causar irritação nos olhos, pele e mucosa ou dermatite de contato em indivíduos suscetíveis. O produto pode causar irritação nos olhos e na pele. Contato com os olhos: irritação e possíveis danos à córnea. Contato com a pele: irritação ou possível resposta alérgica. Também podem ser observadas erupções cutâneas avermelhadas. Contato com mucosas: inflamação (Consulte Advertências).

7. Instruções passo a passo:

Enforce Mais deve ser utilizado após a aplicação de um sistema adesivo convencional esmalte/dentina, sendo quimicamente compatível com todos os adesivos à base de metacrilato.

7.1 - TRATAMENTO DA RESTAURAÇÃO:

Após a remoção da restauração provisória e de todo remanescente de cimento temporário, posicione a restauração, verificando a estética e a adaptação. As superfícies internas das restaurações devem ser limpas e secas antes da cimentação. Restos orgânicos ou restos de resinas não polimerizadas aplicadas durante a seleção da cor do cimento devem ser removidos com etanol ou acetona, seguindo-se de limpeza em banho ultrasônico e secos com ar isento de umidade e óleo.

A) RESTAURAÇÕES METÁLICAS

Recomenda-se o microcondicionamento das superfícies internas com auxílio de jato de óxido de alumínio de 50µ de granulção.

B) RESTAURAÇÕES EM COMPÓSITOS OU CERÂMICAS

Após a prova da restauração e escolha da cor do cimento a ser utilizado, elimine quaisquer resíduos orgânicos ou do cimento não polimerizado. Lave e seque. Condicione a superfície interna das restaurações cerâmicas com o Condicionador de Porcelanas Dentsply (ácido fluorídrico a 10%) por 1 minuto, no caso das porcelanas feldspáticas e por 20 segundos no caso das de dissilicato de lítio. Para as restaurações de compósito recomenda-se o condicionamento interno da peça com ácido fosfórico a 37%, Condicionador Dental Gel Dentsply, por 60 segundos. Lave e seque completamente. Prepare o Silano Agente de Ligação misturando quantidades iguais do Primer com o Ativador, no interior de um pote dappen, tampe e deixe descansar por 5 minutos. Aplique uma camada uniforme do Silano Ativado na superfície interna das restaurações e aguarde 20 segundos, seque com breve jato de ar, seguido da aplicação da segunda camada e secagem adicional.

NOTA: O ajuste oclusal dos Inlays/Onlays é melhor realizado após cimentação definitiva da peça.

7.2 - CONDICIONAMENTO DENTAL**A) PROFILAXIA**

Limpe cuidadosamente todo remanescente dentário com pasta profilática ou pedra pomes com auxílio de taça de borracha. Remova todo resíduo lavando abundantemente com água, secando a seguir com jato de ar.

B) CONDICIONAMENTO ÁCIDO

Posicione corretamente a agulha aplicadora ao corpo da seringa. As agulhas aplicadoras poderão ser levemente curvadas para facilitar o acesso, porém, deve-se evitar curvaturas com ângulos próximos a 90° para que não haja a obliteração da cânulametálica das agulhas. Teste o fluxo do produto longe do campo operatório. Aplique o Condicionador Dental Gel cuidadosamente sobre todas as margens de esmalte (NUNCA USE FORÇA EXCESSIVA). Se o condicionamento ácido total for desejado, prossiga com a aplicação do Condicionador Dental Gel sobre toda a dentina. O esmalte dental deve ser condicionado por no mínimo 15 segundos e a dentina por no máximo 15 segundos.

C) LAVAGEM E SECAGEM

Remova inicialmente o excesso do gel com um aspirador de alta potência, seguido de um vigoroso spray de água. As áreas condicionadas devem ser lavadas por no mínimo 15 segundos. Remova os excessos de umidade das áreas condicionadas usando bolinhas de algodão autoclavadas. **NOTA IMPORTANTE:** O objetivo da secagem por absorção (blot drying) é prover a correta quantidade de umidade na superfície dental da remoção dos excessos de água e evitar a dessecação da dentina. Uma vez que as estruturas dentais tenham sido corretamente preparadas e condicionadas, estas devem ser mantidas sem contaminação. Caso contrário, repita todos os passos anteriores.

D) APLICAÇÃO DO ADESIVO

- Dispense 2 a 3 gotas do adesivo no interior de um pote dappen limpo. Feche o frasco hermeticamente para evitar evaporação do produto.
- Aplique uma generosa quantidade do adesivo fazendo com que todas as superfícies sejam umedecidas por no mínimo 20 segundos. Aplicações adicionais podem ser necessárias. Siga rigorosamente as instruções do fabricante.
- Remova os excessos do adesivo através de um breve jato de ar, 5 segundos no máximo. A superfície deve apresentar uma camada uniforme e brilhante, caso contrário, repita os passos anteriores.
- Fotoative o adesivo por no mínimo 10 segundos ou pelo tempo recomendado pelo fabricante.

7.3- PREPARO DO CIMENTO

- Retire a tampa da seringa e a descarte. A ponta misturadora utilizada poderá ser desinfetada e mantida na seringa até o próximo uso, funcionando como uma tampa de vedamento para armazenagem do produto. Dispense uma pequena quantidade do material da seringa dupla mistura descartando-o em seguida, certificando-se, desta forma, que o material esteja fluindo livremente e em quantidades iguais de ambas as saídas. Segurando a seringa verticalmente, remova cuidadosamente os excessos evitando a contaminação cruzada da base e do catalisador e consequente obstrução da seringa.
- Encaixe uma ponta misturadora na seringa dupla alinhando a marcação V encontrada na parte externa da ponta misturadora com a marcação V encontrada na borda da seringa. Gire a tampa colorida da ponta misturadora 90 graus no sentido horário para correto travamento da ponta.
- Pressione suavemente os êmbolos da seringa para que o material comece a fluir. **NÃO USE FORÇA EXCESSIVA.** Se alguma resistência ocorrer, retire a seringa do campo operatório, remova a ponta misturadora e descarte-a. Verifique a obstrução e certifique-se que o material volte a fluir de ambos os tambores. Limpe-os e instale uma nova ponta misturadora conforme descrito acima. Dispense uma pequena quantidade sobre um bloco de mistura.
- Aplique uma camada fina e uniforme do cimento na superfície interna da restauração.
- Posicione a restauração aplicando uma pressão gradual. Um suave movimento vibratório pode ser útil para garantir o assentamento ideal da peça.
- Retire o excesso de material das áreas marginais, utilizando um explorador com ponta romba. A restauração não deve ser movimentada durante a remoção do excesso de cimento. Atenção às áreas interdetais onde o fio dental deverá ser utilizado para remoção do excesso de cimento.
- Fotoative o material. Após o processo de presa do material de aproximadamente 6 minutos a partir do início da mistura, cheque e ajuste a oclusão. Realize novo polimento, se necessário.

7.4- TÉCNICA DE CIMENTAÇÃO:

A) COROAS, PRÓTESES FIXAS, INLAYS e ONLAYS.

- Após o tratamento prévio da estrutura dental remanescente e da peça protética descritos anteriormente, aplique uma camada uniforme do cimento na superfície interna da restauração com o auxílio da ponta misturadora. Para os Inlays/Onlays, poderá ser de grande ajuda uma fina camada de cimento às paredes internas do preparo cavitário o que auxilia a não formação de porosidade ou bolhas.
 - Posicione as restaurações utilizando pressão gradual. A utilização de movimentos vibratórios ajuda a obter um perfeito assentamento da peça no local desejado.
- DETALHE TÉCNICO:** Para as próteses adesivas aplique pressão moderada, porém contínua, durante o tempo de ativação química do cimento, aproximadamente 6 minutos, a contar do início da mistura do cimento.
- Remova os excessos grosseiros de cimento com uma sonda exploradora ou um pincel descartável limpo.
 - Após a remoção dos excessos grosseiros, fotoative todas as margens das restaurações por 30 segundos.

B) NÚCLEOS ENDODÔNTICOS

- Para este tipo de cimentação adesiva, recomenda-se a utilização de cimento de presa dual. Para tanto, dispensar o cimento Enforce Mais, aplicando uma pequena porção na superfície do núcleo endodôntico pré-fabricado ou fundido.
- Uma camada uniforme do cimento Enforce Mais deve ser levada ao interior do conduto.
- Posicione o núcleo no interior do conduto preparado. Para os pinos pré-fabricados, utilize os instrumentos indicados pelo sistema utilizado.
- Remova os excessos das áreas interproximais.
- Fotoative o cimento Enforce Mais por 20 a 30 segundos em todas as faces.
- Para os pinos pré-fabricados prossiga com a reconstrução da parte coronária do núcleo.

C) FACETAS LAMINADAS DE PORCELANA

Para cimentação de facetas laminadas de Porcelana, recomenda-se o uso de cimento adesivo ativado exclusivamente por luz. Para facetas laminadas cujas cores sejam claras, tais como A1, B1 e C1, é altamente recomendado o uso de cimento ativado apenas por luz. Para as facetas de cor escura, opacas ou ainda nos casos onde a transmissão de luz esteja comprometida, utilize o cimento com presa dual (auto e fotoativado).

- Antes do tratamento interno das facetas laminadas com o Condicionador de Porcelanas Dentsply e com o Silano Agente de Ligação, recomenda-se que seja selecionada a cor do cimento a ser utilizado.
- Aplique uma camada uniforme de Enforce Mais na superfície interna da faceta laminada de porcelana.
- Posicione a faceta e mantenha-a em posição por 5-10 segundos antes de iniciar a pré-polimerização para facilitar a remoção dos excessos do cimento.
- Remova os excessos grosseiros do cimento com uma sonda exploradora ou pincel descartável limpo.
- Fotoative por no mínimo 40-60 segundos pelas faces vestibular e lingual.

7.5- ACABAMENTO E POLIMENTO:

- Após a fotoativação inicial da restauração e de todas as margens, os excessos poderão ser removidos utilizando-se um bisturi. O uso de instrumentos rotatórios deve ser evitado antes da presa final do cimento.
- Os ajustes oclusais de Inlays e Onlays de compósito ou porcelanas são melhor realizados após o término da cimentação e podem ser realizados utilizando-se pontas diamantadas de granulação fina ou média usando-se em seguida as Pontas de Acabamento do Sistema Enhance (taças, chama de vela ou discos).
- A remoção dos excessos de resina nas bordas das restaurações deve ser realizadas com as Pontas de Acabamento do Sistema Enhance em baixa rotação e com spray de água. As Pontas Enhance removerão os excessos dando um acabamento marginal sem causar traumas ou danos às estruturas dentais.

7.6- POLIMERIZAÇÃO ADICIONAL:

Para as restaurações confeccionadas em porcelana ou compósitos é recomendada uma ativação adicional por 30-60 segundos com luz visível por todas as faces a fim de garantir ótima ativação de todo o cimento.

8. Cuidados de Conservação:

Conservar em temperatura ambiente entre 15°C e 30°C e ao abrigo de luz solar direta.

Prazo de Validade: 18 meses
Uso Profissional.

Enforce® Mais

Sistema Multiuso de
Cimentación Adhesiva

Cemento Odontológico

Instrucciones de uso

Es un sistema de cimentación adhesiva, altamente estético, pudiendo ser foto activado o de polimerización doble indicado para unir adhesivamente restauraciones indirectas en las estructuras dentales, siendo compatible con diversos agentes adhesivos comercialmente disponibles.

1. Presentación:

Embalaje disponible en forma de Jeringa doble auto mezcladora, que contiene, Pasta Catalizadora y Pasta Base Matizada en uno de los colores: A1, A2, A3 o Translúcida. Contiene 5g.

2. Composición:

PASTA BASE MATIZADA: Uvinul M40; TEGDMA; BDMA; Nupol Bis-GMA; Vidrio de Boro Silicato de Aluminio y Bario Silanizado; Sílice Piroclítica Silanizada; Canforoquinona; EDAB; BHT; Pigmentos Minerales; DHEPT.

PASTA CATALIZADORA: Vidrio de Boro Silicato de Aluminio y Bario Silanizado; Sílice Piroclítica Silanizada; Pigmento Mineral; BDMA; Nupol Bis-GMA; BHT; TEGDMA; Peróxido de Benzoilo.

3. Indicaciones de Uso:

Cimentación adhesiva de:

- Inlays, Onlays, Coronas y Facetas Laminadas hechas en composite o en porcelana.
- Coronas, inlays, onlays prótesis fijas metálicas confeccionadas en metales preciosos, semipreciosos o no preciosos.
- Coronas y prótesis del tipo metal-cerámicas.
- Cimentación de pernos intrarradiculares pre-moldeados o fundidos.
- Cimentación de prótesis fijas del tipo adhesivas

4. Contraindicaciones:

El uso de Enforce Mais está contraindicado en pacientes que presentan antecedentes de reacción alérgica grave a resinas a base de metacrilato o a cualquier otro componente de la fórmula.

5. Advertencias y Precauciones:

Advertencias

El Cemento Enforce Mais contiene monómeros y metacrilatos polimerizables. Evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. No ingiera el producto.

- Contacto con los Ojos: El Cemento Enforce Mais contiene metacrilatos que pueden provocar irritaciones en los ojos. Antes de usar este producto coloque lentes de protección y proteja los ojos del paciente contra salpicaduras del material. En el caso del contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y procure asistencia médica.
- Contacto con la piel: El Cemento Enforce Mais contiene monómeros polimerizables que pueden causar dermatitis por contacto en personas alérgicas. En caso de contacto con la piel remueva el producto remaneciente con algodón humedecido en alcohol y después lave con abundante agua y jabón. Si aparecieran erupciones cutáneas u otras reacciones alérgicas, interrumpa el uso del producto y procure atendimento médico.
- En caso de ingestión: Evite el contacto con la mucosa oral. Si ocurre el contacto accidental, lave la mucosa con abundante agua y elimine el agua. Si la irritación persiste, procure el auxilio médico inmediatamente.

Precauciones:

- Este producto debe ser utilizado conforme a las orientaciones del fabricante descritas en las Instrucciones de Uso. Cualquier utilización diferente a la recomendada por el fabricante es de responsabilidad exclusiva del profesional.
- Utilice el equipo de protección individual (EPI) incluyendo los lentes de protección, máscara, guantes y bata médica. El uso de lentes de protección es recomendado para los pacientes.
- El Cemento Enforce Mais debe fluir fácilmente cuando sea colocado: NO REALICE UNA FUERZA EXCESIVA. La presión excesiva puede resultar en la salida inesperada del material o causar la ruptura de la jeringa. Antes de utilizar estos productos, certifíquese que las agujas de aplicación se encuentren correctamente fijadas al cuerpo de las jeringas. Las agujas de aplicación pueden ser levemente pre dobladas, pero evite ángulos obtusos porque estos pueden doblar los canales aplicadores. Después de su uso, coloque las tapas protectoras en las jeringas para evitar la deshidratación o evaporación del producto.
- El contacto con la saliva, sangre y/o algunas soluciones astringentes pueden ocasionar fallas en la restauración.
- Evite el uso de cementos provisionales que contengan eugenol en su composición. La presencia de eugenol interfiere en la polimerización del Cemento Enforce Mais.
- El Cemento Enforce Mais contiene monómeros polimerizables que pueden causar sensibilidad en la piel (dermatitis alérgica de contacto) en personas alérgicas. Después del contacto, lave con abundante agua y jabón. Si hay sensibilidad u otra reacción alérgica, descontinúe su uso.

Interacciones

- El Cemento Enforce Mais es compatible con la mayoría de los adhesivos dentarios.
- Materiales conteniendo eugenol no deben ser utilizados junto con este producto, porque pueden interferir en la polimerización del material.

6. Reacciones secundarias.

Enforce Mais puede causar irritación en los ojos, piel y mucosa o dermatitis por contacto en personas alérgicas. El producto puede causar irritación en los ojos y en la piel. Contacto con los ojos: irritación y posibles daños en la córnea. Contacto con la piel: irritación o posible respuesta alérgica. También pueden ser observadas erupciones cutáneas rojizas. Contacto con mucosas: inflamación (Consulte Advertencias).

7. Instrucciones paso a paso:

Enforce Mais debe ser utilizado posterior a la aplicación de un sistema adhesivo convencional esmalte/dentina, siendo químicamente compatible con todos los adhesivos a base de metacrilato.

7.1 - TRATAMIENTO DE RESTAURACIÓN:

Después de la remoción de la restauración provisoria y de todo el remanente de cemento temporario, posicione la restauración, verificando la estética y la adaptación. Las superficies internas de las restauraciones deben estar limpias y secas antes de la cementación. Restos orgánicos o restos de resinas no polimerizadas aplicadas durante la selección del color del cemento deben ser removidos con alcohol o acetona, continuándose la limpieza con un lavado ultrasónico y secado con aire libre de humedad y aceites.

A) RESTAURACIONES METÁLICAS

Se recomienda el micro acondicionamiento de las superficies internas con el auxilio de chorro de óxido de aluminio de 50µ granulado.

B) RESTAURACIONES EN COMPÓSITES O PORCELANAS

Posterior a la prueba de la restauración y elección del color del cemento a ser utilizado, elimine cualquier residuo orgánico o del cemento no polimerizado. Lave y seque. Acondicione la superficie interna de las restauraciones cerámicas con el Acondicionador de Porcelanas Dentsply (ácido fluorhídrico al 10%) por 1 minuto, en el caso de las porcelanas feldspáticas y por 20 segundos en el caso de las de disilicato de litio. Para las restauraciones de composite se recomienda el acondicionamiento interno de la pieza con ácido fosfórico al 37%, Acondicionador Dental Gel Dentsply, por 60 segundos. Lave y seque completamente. Prepare el Silano Agente de Pegamento mezclado en cantidades iguales del Primer con el Activador, en el interior de un frasco dappen, tape y deje descansar por 5 minutos. Aplique una capa uniforme del Silano Activado en la superficie interna de las restauraciones y espere 20 segundos, seque con un ligero chorro de aire, seguido de la aplicación de la segunda capa y secado adicional. NOTA: el ajuste oclusal de los Inlays/Onlays es realizado mejor después de la cementación definitiva de la pieza.

7.2- ACONDICIONAMIENTO DENTAL

A) PROFILAXIA

Limpie cuidadosamente todo el remaneciente dentario con una pasta profiláctica o piedra pómez con el auxilio de una plato de goma. Remueva todo el residuo lavando con abundante agua, secando a continuación con un chorro de aire.

B) ACONDICIONAMIENTO ÁCIDO

Coloque correctamente la aguja de aplicación en el cuerpo de la jeringa. Las agujas de aplicación podrán ser levemente dobladas para facilitar el acceso, pero, se debe evitar curvaturas con ángulos próximos a 90° para que no haya la obliteración de la cánula metálica de las agujas. Pruebe el flujo del producto lejos del campo operacional. Aplique el Acondicionador Dental Gel cuidadosamente sobre todos los bordes del esmalte (NUNCA USE UNA FUERZA EXCESIVA). Si el acondicionamiento ácido total fuera el deseado, prosiga con la aplicación del Acondicionador Dental Gel sobre toda la dentina. El esmalte dental debe ser acondicionado por lo mínimo en 15 segundos y la dentina por lo máximo en 15 segundos.

C) LIMPIEZA Y SECADO

Remueva inicialmente el exceso del gel con una aspiradora de alta potencia, seguido de un vigoroso spray de agua. Las áreas acondicionadas deben ser lavadas por en lo mínimo de 15 segundos. Remueva los excesos de humedad de las áreas acondicionadas usando pedacitos de algodón absorbente autoclavado.

NOTA IMPORTANTE: El objetivo del secado por absorción (blot drying) es para proporcionar la correcta cantidad de humedad en la superficie dental de la remoción de los excesos de agua y evitar la deshidratación de la dentina. Una vez que las estructuras dentales hayan sido correctamente preparadas y acondicionadas, estas deben ser mantenidas fuera contaminación. En caso contrario, repita todos los pasos anteriores.

D) APLICACIÓN DEL ADHESIVO

- Dispense 2 a 3 gotas del adhesivo en el interior de un frasco dappen limpio. Cierre el frasco herméticamente para evitar la evaporación del producto.
- Aplique una generosa cantidad del adhesivo haciendo con que todas las superficies sean humedecidas por en lo mínimo de 20 segundos. Aplicaciones adicionales pueden ser necesarias. Siga rigurosamente las instrucciones del fabricante.
- Remueva los excesos del adhesivo a través de un ligero chorro de aire, 5 segundos como máximo. La superficie debe presentar una camada uniforme y brillante, en caso contrario, repita los pasos anteriores.
- Fotoactive el adhesivo por en lo mínimo 10 segundos o por el tiempo recomendado por lo fabricante.

7.3- PREPARACIÓN DEL CEMENTO

- Retire la tapa de la jeringa y descártela. La punta mezcladora utilizada podrá ser desinfectada y mantenida en la jeringa hasta su próximo uso, funcionando como una tapa de sellado para el almacenamiento del producto. Dispense una pequeña cantidad del material de la jeringa doble

mezcla descartándolo a continuación; asegurándose, de esta forma, que el material se encuentre fluyendo libremente y en cantidades iguales de ambas salidas. Manteniendo la jeringa verticalmente, remueva cuidadosamente los excesos evitando la contaminación cruzada de la base y del catalizador y consecuentemente la obstrucción de la jeringa.

- Encaje una punta mezcladora en la jeringa doble alineando la marcación V encontrada en la parte externa de la punta mezcladora con la marcación V que se observa en el borde de la jeringa. Gire la tapa de color de la punta mezcladora a 90 grados en sentido horario para el correcto cierre de la punta.
- Presione suavemente los émbolos de la jeringa para que el material comience a fluir. **NO USE UNA FUERZA EXCESIVA.** Si alguna resistencia ocurre, retire la jeringa del campo operacional, remueva la punta mezcladora y descártela. Verifique la obstrucción y asegúrese que el material vuelva a fluir de ambos tambores. Límpielos y coloque una nueva punta mezcladora conforme a lo descrito anteriormente. Dispense una pequeña cantidad sobre un bloque de mezcla.
- Aplique una capa fina y uniforme del cemento en la superficie interna de la restauración.
- Coloque la restauración aplicando una presión gradual. Un suave movimiento vibratorio puede ser útil para garantizar la colocación ideal de la pieza.
- Retire el exceso del material de las áreas de los bordes, utilizando un explorador con punta romo. La restauración no debe ser movida durante la remoción del exceso de cemento. Atención en las áreas interdentes donde el hilo dental deberá ser utilizado para la remoción del exceso de cemento.
- Fotoactive el material. Después del proceso de polimerización del material de aproximadamente 6 minutos a partir del inicio de la mezcla, verifique y ajuste la oclusión. Realice un nuevo pulimiento si fuera necesario.

7.4- TÉCNICA DE CEMENTACIÓN:

A) CORONAS, PRÓTESIS FIJAS, INLAYS y ONLAYS.

- Posterior al tratamiento previo de la estructura dental remaneciente y de la pieza protética, descritos anteriormente, aplique una capa uniforme del cemento en la superficie interna de la restauración con el auxilio de la punta mezcladora. Para los Inlays/Onlays, podrá ser de gran ayuda una fina capa de cemento en las paredes internas de la preparación cavitaria o que auxilia para la no formación de porosidad o burbujas.
- Coloque las restauraciones utilizando una presión gradual. La utilización de movimientos vibratorios ayuda para obtener una perfecta colocación de la pieza en el local deseado.

DETALLE TÉCNICO: Para las prótesis adhesivas aplique una presión moderada, pero continua, durante el tiempo de la activación química del cemento, aproximadamente de 6 minutos, a contar desde el inicio de la mezcla del cemento.

- Remueva los excesos de imperfecciones de cemento con una sonda exploradora o un pincel descartable limpio.
- Después de la remoción de los excesos de imperfecciones, fotoactive todas los bordes de las restauraciones por 30 segundos.

B) NÚCLEOS ENDODÓNTICOS

- Para este tipo de cementación adhesiva, se recomienda la utilización de cemento de polimerización dual. Por tanto, dispensar el cemento Enforce Mais, aplicando una pequeña porción en la superficie del núcleo endodóntico pre-moldeado o fundido.
- Una capa uniforme del cemento Enforce Mais debe ser colocada en el interior del conducto.
- Posicione el núcleo en el interior del conducto preparado. Para los pernos pre-moldeados, utilice los instrumentos indicados por el sistema utilizado.
- Remueva los excesos de las áreas interproximales.
- Fotoactive el cemento Enforce Mais por 20 a 30 segundos en todas las superficies.
- Para los pernos pre-moldeados prosiga con la reconstrucción de la parte coronaria del núcleo.

C) FACETAS LAMINADAS DE PORCELANA

Para la cementación de facetas laminadas de Porcelana, se recomienda el uso de cemento adhesivo activado exclusivamente por luz. Para las facetas laminadas cuyos colores sean claros, tales como A1, B1 y C1, es altamente recomendado el uso de cemento activado apenas por luz. Para las facetas de color oscura, opacas o también en los casos en donde la transmisión de luz sea difícil, utilice el cemento con polimerización dual (auto y fotoactivado).

Enforce[®]Mais

Sistema Multiuso de
Cimentación Adhesiva

Cemento Odontológico

Instrucciones de uso

- Antes del tratamiento interno de las facetas laminadas con el Acondicionador de Porcelanas Dentsply y con el Silano Agente de Pegamento, se recomienda que sea seleccionado el color del cemento a ser utilizado.
- Aplique una capa uniforme de Enforce Mais en la superficie interna de la faceta laminada de porcelana.
- Coloque la faceta y manténgala en posición por 5-10 segundos antes de iniciar la pre-polimerización para facilitar la remoción de los excesos del cemento.
- Remueva los excesos imperfectos del cemento con una sonda exploradora o pincel descartable limpio.
- Fotoactive por lo mínimo en 40-60 segundos por las superficies vestibular y lingual.

7.5- ACABADO Y PULIDO:

- Después de la fotoactivación inicial de la restauración y de todos los bordes, los excesos podrán ser removidos utilizándose un bisturí. El uso de instrumentos vibratorios debe ser evitado antes de la polimerización final del cemento.
- Los ajustes oclusales de Inlays y Onlays de composite o porcelanas son realizados mejor después de la finalización de la cementación y pueden ser realizados utilizándose puntas diamantadas de granulación fina o intermedia usándose enseguida las Puntas de Acabado del Sistema Enhance (tazas, llama de vela o discos).
- La remoción de los excesos de resina en los bordes de las restauraciones debe ser realizada con las Puntas de Acabado del Sistema Enhance en baja rotación y con espray de agua. Las Puntas Enhance removerán los excesos dando un acabado de los bordes sin causar traumas o daños en las estructuras dentales.

7.6- POLIMERIZACIÓN ADICIONAL:

Para las restauraciones hechas en porcelana o composites es recomendada una activación adicional por 30-60 segundos con luz visible en todas las superficies a fin de garantizar una óptima activación de todo el cemento.

8. Cuidados de Conservación:

Conservar a temperatura ambiente entre 15°C y 30°C y al resguardo de la luz solar directa.

Plazo de Validad: 18 meses

Uso Profesional.

Enforce Mais Esthetic Resin Cement System is a visible light cured, dual cured or self cured high strength resin cement compatible with numerous dentin/enamel adhesive systems. It is to be used following the application of a suitable dentin/enamel adhesive to adhesively bond and lute indirect restorations to tooth structure.

1. Delivery forms:

Enforce Mais Cement pastes are available in a convenient dual-barreled syringe (paste and catalyst) in the following shades: A1, A2, A3 or Translucent. Contain 5g.

2. Composition:

Enforce Mais Esthetic Resin Cement Base: Uvinul M40; TEGDMA; BDMA; Nupol Bis-GMA; Vidro de Boro Silicato de Alumínio e Bário Silanizado; Sílica Pirolítica Silanizada; Canforoquinona; EDAB; BHT; Pigmentos Minerais; DHEPT.

Enforce Mais Esthetic Resin Cement Catalyst: Vidro de Boro Silicato de Alumínio e Bário Silanizado; Sílica Pirolítica Silanizada; Pigmento Mineral; BDMA; Nupol Bis-GMA; BHT; TEGDMA; Peróxido de Benzoíla.

3. Indications:

Adhesive Cementation of:

- Ceramic, porcelain, composite inlays/onlays, veneers and crowns.
- All metal crowns, bridges, inlays/onlays including precious, semi-precious and non-precious metals.
- PFM (porcelain fused to metal) crowns and bridges.
- Prefabricated and cast posts.
- Resin-bonded retainer bridges (Maryland bridges).

4. Contraindications

Enforce Mais Cement is contraindicated for use with patients who have a history of severe allergic reaction to methacrylate resins or any of the components.

5. General Safety Notes

Be aware of the following general safety notes and the special safety notes in other sections of these directions for use. Safety alert symbol

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

Warnings

Enforce Mais Cement contains polymerizable methacrylate monomers which may be irritating to skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.

- Avoid Eye Contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.
- Avoid Skin Contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs immediately remove material with cotton and alcohol and wash well thoroughly with soap and water. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.
- Avoid Contact with Oral Soft Tissues/Mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If inflammation of mucosa persists, seek medical attention.

DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial, Pirassununga - SP

CEP: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsplysirona.com.br

SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046 2222 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 10186370161 - (Enforce com flúor Cimento Odontológico)

Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396

Indústria Brasileira

Precautions

- This product is intended to be used only as specifically outlined in the Directions for Use. Any use of this product inconsistent with the Directions for Use is at the discretion and sole responsibility of the practitioner.
- Wear suitable protective eyewear, clothing and gloves. Protective eyewear is recommended for patients.
- Contact with saliva, blood and/or some astringent solutions during adhesive procedures may cause failure of the restoration. Use of rubber dam or adequate isolation is recommended.
- Enforce Mais Cement, when used with Catalyst for self-cure or dual cure should be mixed in equal volumes for optimum performance. Variations from this 1:1 ratio may shorten available working time and compromise final physical properties.
- Containers should be tightly closed immediately after use. Syringe should be tightly closed by replacing the original cap immediately after use.
- Enforce Mais Cement should extrude easily. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE. Excessive pressure may result in unanticipated extrusion of the material or cause syringe rupture.
- Enforce Mais Cement is a light-cured material. Proceed immediately once materials have been placed on mixing pad or protect from ambient light.

Interactions

- Eugenol containing materials should not be used in conjunction with this product because they may interfere with hardening and cause softening of the polymeric components of the material.
- Contact with some astringent solutions may interfere with hardening of the polymeric components of the material.
- As with any dual cure resin cement system, the use of a dual cure adhesive system can shorten working time. This effect should be investigated in the laboratory prior to clinical use.

6. Adverse reactions

Product may irritate the eyes and skin. Eye contact: irritation and possible corneal damage. Skin contact: irritation or possible allergic response. Reddish rashes may be seen on the skin. Mucous membranes: inflammation (see Warnings).

7. Step-by-step instructions

Enforce Mais must be used after applying a conventional enamel / dentin adhesive system, being chemically compatible with all methacrylate based adhesives.

7.1 - TREATMENT OF THE RESTORATION:

After removing the temporary restoration and any remaining temporary cement, position the restoration, checking aesthetics and adaptation. The internal surfaces of restorations must be cleaned and dried before cementation. Organic residues or residues of non-polymerized resins applied during the selection of the color of the cement must be removed with ethanol or acetone, followed by cleaning in an ultrasonic bath and dried with air free from moisture and oil.

A) METALLIC RESTORATIONS

Micro-etching of internal surfaces is recommended with the aid of a 50 µl aluminum oxide jet granulation.

B) COMPOSITE OR CERAMIC RESTORATIONS

After testing the restoration and choosing the color of the cement to be used, eliminate any organic residues or of unpolymerized cement. Wash and dry. Condition the internal surface of the ceramic restorations with the

DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.

Rua José Francisco de Souza, 1926 - Distrito Industrial, Pirassununga - SP

CEP: 13633-412 - CNPJ: 31.116.239/0001-55

Inscrição Estadual: 536.087.129.119 - www.dentsplysirona.com.br

SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046 2222 (Somente no Brasil)

Cadastro ANVISA: 10186370161 - (Enforce com flúor Cimento Odontológico)

Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396

Indústria Brasileira

Dentsply Porcelain Conditioner (10% hydrofluoric acid) for 1 minute, in the case of feldspar porcelains and for 20 seconds in the case of lithium disilicate. For composite restorations, the internal conditioning of the part with 37% phosphoric acid, Dental Gel Conditioner Dentsply, for 60 seconds. Wash and dry thoroughly. Prepare the Binding Agent Silane by mixing equal amounts of Primer with o Activator, inside a dappen pot, cover and let stand for 5 minutes. Apply an even coat Silane Activated on the internal surface of the restorations and wait 20 seconds, dry briefly air jet, followed by the application of the second layer and additional drying.

NOTE: The occlusal adjustment of the Inlays / Onlays is best performed after definitive cementation of the part.

7.2 - DENTAL CONDITIONING

A) PROPHYLAXIS

Thoroughly clean all dental remains with prophylactic paste or pumice with the aid of a eraser. Remove all residue by washing with plenty of water, then drying with an air jet.

B) ACID CONDITIONING

Position the applicator needle correctly on the syringe body. The applicator needles may be slightly curved to facilitate access, however, curves with angles close to 90 ° should be avoided so that there is no obliteration of the needle cannula. Test the product flow away from the operating field. Apply the Dental Gel Conditioner carefully over all enamel margins (NEVER USE EXCESSIVE FORCE). If total acid conditioning is desired, proceed with the application of Dental Gel Conditioner over the entire dentin. The dental enamel must be conditioned for a minimum of 15 seconds and the dentin for a maximum of 15 seconds.

C) WASHING AND DRYING

Remove excess gel initially with a high-powered vacuum cleaner, followed by a vigorous spray of water. The conditioned areas must be washed for at least 15 seconds. Remove excess moisture from the areas conditioned using autoclaved cotton balls. IMPORTANT NOTE: The purpose of absorption drying (blot drying) is to provide the correct amount of moisture on the dental surface to remove excess water and avoid desiccation of dentin. Once the dental structures have been properly prepared and conditioned, these must be kept free from contamination. Otherwise, repeat all the previous steps.

D) APPLICATION OF THE ADHESIVE

- Dispense 2 to 3 drops of the adhesive inside a clean dappen pot. Close the bottle tightly to avoid evaporation of the product.
- Apply a generous amount of the adhesive causing all surfaces to be moistened for at least 20 seconds. Additional applications may be required. Strictly follow the manufacturer's instructions.
- Remove excess adhesive with a short jet of air, maximum 5 seconds. The surface must show a uniform and shiny layer, otherwise repeat the previous steps.
- Photoactive the adhesive for at least 10 seconds or for the time recommended by the manufacturer.

7.3- CEMENT PREPARATION

- Remove the syringe cap and discard it. The mixing tip used can be disinfected and kept in the syringe until the next use, functioning as a sealing lid for product storage. Dispense a small amount of the material from the double mixing syringe then discarding it, thus making sure that the material is flowing freely and in equal amounts from both outlets. Holding the syringe vertically, carefully remove the excesses avoiding cross contamination of the base and catalyst and consequent obstruction of the syringe.
- Fit a mixing tip to the double syringe by aligning the V mark found on the outside of the tip

mixer with the V mark found on the edge of the syringe. Rotate the colored cap of the mixing tip 90 degrees clockwise for correct tip locking.

- Gently press the syringe plungers so that the material starts to flow. DO NOT USE EXCESSIVE FORCE.

If any resistance occurs, remove the syringe from the operating field, remove the mixing tip and discard it.

Check the obstruction and make sure that the material flows from both drums again. Clean them and install a new one mixing tip as described above. Dispense a small amount onto a mixing pad.

- Apply a thin and uniform layer of cement to the internal surface of the restoration.

- Position the restoration by applying gradual pressure. A gentle vibrating movement can be useful to ensure the ideal seating of the piece.

- Remove excess material from the marginal areas, using a blunt-tipped explorer. Restoration does not must be moved during the removal of excess cement. Attention to interdental areas where dental floss should be used to remove excess cement.

- Photoactive the material. After the process of setting the material for approximately 6 minutes from the start of the mix, check and adjust the occlusion. Polish again if necessary.

7.4- CEMENTATION TECHNIQUE:

A) CROWNS, FIXED PROSTHESES, INLAYS and ONLAYS.

- After the previous treatment of the remaining dental structure and the prosthetic part described above, apply a uniform layer of cement on the internal surface of the restoration with the aid of the mixing tip.

For Inlays / Onlays, a thin layer of cement can be of great help to the internal walls of the preparation cavity which helps the formation of porosity or bubbles.

- Position the restorations using gradual pressure. The use of vibratory movements helps to obtain a perfect placement of the piece in the desired location.

TECHNICAL DETAIL: For adhesive prostheses, apply moderate but continuous pressure during the chemical activation of the cement, approximately 6 minutes, from the start of the cement mixing.

- Remove coarse excess cement with an explorer probe or a clean disposable brush.

- After removing the coarse excess, photoactive all margins of the restorations for 30 seconds.

B) ENDODONTIC NUCLEUS

- For this type of adhesive cementation, the use of dual setting cement is recommended. To do so, dispense with the Enforce Mais cement, applying a small portion to the surface of the prefabricated or cast endodontic core.

- A uniform layer of Enforce Mais cement must be brought into the duct.

- Position the core inside the prepared conduit. For prefabricated pins, use the instruments indicated by the system used.

- Remove excess from the interproximal areas.

- Photoactive cement Enforce Mais for 20 to 30 seconds on all faces.

- For prefabricated pins, proceed with the reconstruction of the coronary part of the nucleus.

C) PORCELAIN LAMINATED FACETS

For cementation of Porcelain laminated veneers, it is recommended to use exclusively activated adhesive cement for light. For laminated veneers whose colors are light, such as A1, B1 and C1, the use of light-activated cement. For dark, opaque facets or even in cases where light transmission is compromised, use the cement with dual setting (self and photoactivated).

- Before the internal treatment of laminated veneers with Dentsply Porcelain Conditioner and Silane Bonding Agent, it is recommended that the color of the cement to be used is selected.

- Apply a uniform layer of Enforce Mais to the internal surface of the laminated porcelain veneer.

- Position the veneer and keep it in position for 5-10 seconds before starting prepolymerization to facilitate removal of excess cement.

- Remove coarse excess cement with an explorer probe or clean disposable brush.

- Photoactive for at least 40-60 seconds by the buccal and lingual faces.

7.5- FINISHING AND POLISHING:

- After the initial photoactivation of the restoration and all margins, the excesses can be removed using a scalpel. The use of rotating instruments must be avoided before the final setting of the cement.
- Occlusal adjustments of composite and porcelain inlays and onlays are best performed after cementation is finished and can be made using fine or medium grain diamond tips using the Finishing System (bowls, candle flame or discs).
- The removal of excess resin at the edges of the restorations must be carried out with the Finishing Tips of the Enhance system at low speed and with water spray. Enhance Tips will remove excess by giving a marginal finish without causing trauma or damage to dental structures.

7.6- ADDITIONAL POLYMERIZATION:

For restorations made of porcelain or composites, an activation is recommended additional 30-60 seconds with visible light on all sides to ensure optimum activation of all the cement.

8. Conservation Cares:

Keep at room temperature between 15°C and 30°C and protected from direct sunlight.
Expiration Period: 18 months
Professional Use.