



Whitegold Whitegold  
office protector

Mantener fuera del alcance de los niños  
Keep out of reach of children

Venda exclusiva a profissionais e Instituições Sanitárias  
Sold exclusively at professionals and Health institutions  
Venta exclusiva a Profesionales e Instituciones Sanitarias

Fabricado por/Hecho por/Manufactured by:  
DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.

Rua José Francisco de Souza - 1926 - Prassununga - SP  
CNPJ 3116.239/0001-55 - www.dentsply.com.br

Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi -  
CRF-SP Nº 04208396

Central de Reabastecimento: 0800 7211200  
(Somente no Brasil)

Registro ANVISA Nº: 80196890219 (Whitegold Office),  
80196890222 (Whitegold Protector),  
Indústria Brasileira

Importado y Distribuido por:  
DENTSPLY Argentina S.A.C.I.-

Gral. Enrique Martínez 657/661

CP 1426BB1 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Dirección Técnica: Nora Canoura -

Autorización ANMAT 2606/97

Autorizado por ANMAT PM 1093-102

(Whitegold Office), ANMAT PM 1093-103

(Whitegold Protector),

Dentsply Chile S.A. Ltda

Valenzuela Castillo 1065 - Providencia -

Santiago - Chile

Dentsply Finance Co. - Carrera 19B

Nº: 84-47 - Registro INVIMA 2003DM-0005122

Bogotá, D.C. - Colombia



15.21175.0000 - Rev. 05

Whitegold  
office  
Whitegold  
protector



VENDAS SOB PRESCRIÇÃO

## WHITEGOLD OFFICE & WHITEGOLD PROTECTOR Blue

Sistema de Clareamento Dental de Consultório

**WHITEGOLD OFFICE** é um potente agente clareador à base de peróxido de hidrogênio 35% indicado para uso exclusivo em consultório, como tratamento único (clareamento em consultório), ou associado ao Whitegold Home (10% ou 16%) para acelerar o procedimento clareador (clareamento combinado). O sistema de automistura proporcionado pelas seringas garante a concentração ideal de peróxido e sua efetividade a cada aplicação. Uma vez misturadas, as fases A e B estão prontas para uso, podendo ser mantidas em refrigerador por um período de 20 dias.

**WHITEGOLD PROTECTOR** Blue barreira gengival é uma resina de coloração azul opaca de fácil aplicação que quando ativada por luz torna-se rígida conferindo proteção ao tecido gengival. É indicada como procedimento prévio indispensável à aplicação do gel clareador Whitegold Office, sendo uma alternativa prática e eficaz à utilização do isolamento absoluto. Pode ser utilizada tanto em casos mais extensos (vários dentes) ou quando apenas um ou mais dentes estão envolvidos no procedimento. Recomenda-se sempre seu uso associado a um afastador labial e sugador.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO:

- Kit contendo 02 Seringas de Whitegold Office Fase A com 1,6g + 02 Seringas de Whitegold Office Fase B com 0,4g + 01 Seringa WHITEGOLD PROTECTOR Blue com 2,4g + 05 Pontas Aplicadoras
- Refil contendo 01 Seringa Fase A com 1,6g + 01 Seringa Fase B com 0,4g + 02 Pontas Aplicadoras
- Embalagem contendo 01 seringa de WHITEGOLD PROTECTOR Blue com 2,4g + 02 Pontas Aplicadoras

### COMPOSIÇÃO:

- WHITEGOLD OFFICE FASE A: Peróxido de Hidrogênio e Avicel RC-591
- WHITEGOLD OFFICE FASE B: Espessante e ativador do gel composto por Glicerina, Carbopol 974 NF, Aroma menta especial, Solução Hidróxido de Sódio 50% e Solução 1% Corante FD&C Green.
- WHITEGOLD PROTECTOR Blue: Resina à base de metacrilatos, BHT, Carga inerte, Amina terciária, Corante e Canforoquinona.

### INDICAÇÃO DE USO:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

Está indicado para dentes vitais com alterações de cor extrínsecas de caráter crônico, não passíveis de remoção por procedimentos convencionais (profilaxia) e para dentes com alterações de cor intrínsecas menos severas (escurecimento fisiológico por deposição de dentina) traumáticos, etc. Nas alterações de cor intrínsecas mais severas tais como fluorose, manchamentos severos por tetraciclina, apesar de efetivos, os resultados do clareamento são menos previsíveis. O uso de clareadores está contraindicado em casos de amelogênese e dentinogênese imperfeitas.

Whitegold Office pode ainda ser indicado como técnica complementar de clareamento de dentes não vitais associados ao clareamento de dentes vitalizados.

#### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

É indicado para ser utilizado EXCLUSIVAMENTE com o sistema de clareamento de dentes vitais e não vitais, através de procedimento profissional em consultório odontológico. Para os dentes não vitais a técnica "Walking Bleach" não é recomendada. A indicação de uso deve ser acompanhada de isolamento para proteção intraorais, dos olhos do paciente e dos profissionais (óculos de segurança).

### CONTRAINDICAÇÕES:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

Sua aplicação está contraindicada sobre materiais restauradores com intuito de promover qualquer tipo de clareamento. Recomenda-se que o tratamento clareador seja realizado inicialmente, e, só após duas semanas da finalização do mesmo as restaurações sejam substituídas. Isto se deve ao fato da redução da efetividade adesiva proporcionada pela presença e liberação do peróxido e da necessidade de estabilização da cor para que se possam alcançar resultados estéticos superiores.

#### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Evite aplicar o produto sobre a gengiva caso ela não esteja em condições de saúde ideais. Ex: Em período de cicatrização pós-intervenção cirúrgica; na presença de irritação ou inflamação gengival.

### ADVERTÊNCIAS:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Whitegold Office não deve ser utilizado em pacientes com histórico de alergia a Peróxido de Hidrogênio;
- 2- Não é recomendado o seu uso em pacientes grávidas ou lactantes;
- 3- O contato do gel com a gengiva ou mucosa pode causar irritação ou lesão em função de sua ação cáustica;
- 4- O produto destina-se à aplicação tópica, portanto não deve ser ingerido;
- 5- A barreira gengival não deve ser utilizada em pacientes com relato de alergia à resina. Seria aconselhável testar em uma pequena área da gengiva, antes de aplicá-la;
- 6- Whitegold Office é um sistema para uso exclusivo em consultório, e, portanto só deve ser aplicado sob supervisão profissional.

### PRECAUÇÕES:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

1. O profissional deve estar devidamente paramentado sempre que trabalhar com peróxido (óculos com proteção lateral, jaleco e luvas);
2. O paciente deve estar protegido desde o início do procedimento até a remoção total do produto utilizando óculos com proteção lateral;
3. Tenha cuidado ao remover as pontas protetoras das seringas. Durante a ativação (manipulação) do produto, o mesmo deve ser mantido longe do paciente. O mesmo cuidado deverá ser tomado ao desconectar as seringas após a mistura.

#### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

1. A incompleta polimerização do produto ou mesmo tempo excessivo podem levar a uma leve irritação tecidual.
2. Caso o paciente tenha uma reação alérgica mais severa ao produto, a interrupção do uso do produto é suficiente;
3. Produto não injetável. Não reutilizar a seringa.

### REAÇÕES ADVERSAS:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

Alguns pacientes podem apresentar certa sensibilidade, principalmente em casos de exposição radicular, restaurações preexistentes apresentando microinfiltração ou exposição dentinária. Antes do início do tratamento, os pacientes têm que ser advertidos da possibilidade de ocorrência de sensibilidade transitória.

#### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

O produto contém monômeros que podem provocar reações alérgicas ou irritativas leves em pacientes sensíveis a estas substâncias. Durante a polimerização do produto pode ser experimentada pequena sensação de calor ou ardência sobre a gengiva em decorrência da reação de polimerização e contração do produto.

### CUIDADOS ESPECIAIS:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

Caso ocorra contato do Whitegold Office com a mucosa bucal ou na pele, lavar imediatamente com bastante água. Aplicar uma pomada de bicarbonato de sódio e água na área afetada ou na ausência da pomada, prepare uma solução neutralizante em um pote dappen ou em um frasco com tampa, misturando bicarbonato de sódio em pó com soro fisiológico, até formar uma fase líquida homogênea. Na solução preparada, é comum ocorrer após a mistura à precipitação do bicarbonato de sódio no fundo do recipiente na forma de uma pasta, que também pode ser utilizada. Se o sintoma persistir, procurar orientação médica.

### INSTRUÇÕES DE USO WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Remoção de cálculo com auxílio do ultrassom Cavitron associado à limpeza das superfícies dentárias com pedra pomes e água. Possibilitando, desta forma, a remoção tanto de placa como de manchas extrínsecas, garantindo a ação e efetividade do gel clareador;
- 2- Registrar a cor inicial dos dentes antes de serem submetidos ao procedimento clareador com auxílio da escala de cor e fazer a anotação da cor inicial em ficha;
- 3- Isolamento dos dentes a serem clareados - feitos com barreira gengival WHITEGOLD PROTECTOR Blue associado a expansor labial ou sob isolamento absoluto. Para aplicação da barreira gengival WHITEGOLD PROTECTOR Blue, vide instruções de uso em tópico subsequente.
- 4- Aplicação do agente clareador propriamente dito: Antes do uso, mantenha o gel à temperatura ambiente (22°C). Remova a tampa de proteção da seringa Fase A, a seguir faça o mesmo com a seringa Fase B. Conecte as duas seringas, rosqueie até sentir o travamento final das mesmas. Injete o conteúdo da seringa Fase A no interior da seringa Fase B e repita a mesma operação na direção inversa até completar 20 vezes, ou seja, 10 movimentos em cada direção de modo suave. Após completar a mistura, retorne o gel para a seringa Fase A. Desconecte cuidadosamente as seringas e adapte a ponta aplicadora à seringa Fase A. Dispense o gel nas superfícies dentárias em movimentos de varredura. Caso bolhas de ar sejam percebidas durante aplicação, remova a seringa das proximidades do paciente e elimine a bolha de ar sobre uma superfície antes que se continue a aplicação do produto. Certifique-se de que todas as superfícies em questão estejam completamente cobertas pelo gel;
- 4.1- Clareamento de dente não vital associado - em caso de dentes não vitais associados a dentes vitalizados, procede-se primeiramente a abertura coronária do dente desvitalizado, limpeza da câmara para remoção de material restaurador e/ou possíveis restos de material endodôntico, confecção do "plug" ou tampão cervical, aplicação do gel clareador Whitegold Office tanto na superfície vestibular como no interior da câmara coronária. Da mesma forma que para dentes não vitais o gel pode ser mantido por até 45 minutos consecutivos, não havendo necessidade de trocas numa mesma sessão. Após a remoção (lavagem) do gel procede-se o selamento provisório da cavidade.

### TÉCNICA RECOMENDADA PELO FABRICANTE

- 1- O fabricante sugere a manutenção do produto em contato com as superfícies dentárias por um período de 30 a 45 minutos consecutivos (conforme critério profissional), não havendo a necessidade de três trocas consecutivas a cada 15 minutos. Este fato se deve às propriedades do produto em manter seu pH neutro por um maior período de tempo após a mistura.
- 2- Não se faz necessária a aplicação de fonte luminosa como método adicional para acelerar o processo clareador. O produto irá agir de forma efetiva inclusive na ausência de fotoativação. Na realidade, esta ativação por fonte luminosa segundo alguns autores pode acelerar o clareamento superficial através da quebra de pigmentos extrínsecos, contudo, a mesma não consegue atuar nos pigmentos intrínsecos, pois para que isto ocorra haveria necessidade de maior período de tempo para difusão do gel.
- Como todos os procedimentos clareadores, a mudança de cor é variável e diretamente dependente da permeabilidade dental. O Whitegold Office além de produzir clareamento em virtude da ideal viscosidade do gel e consequente poder de penetração, em função da manutenção de seu pH neutro por tempos superiores, pode ser seguramente mantido por até 45 minutos sem necessidade de trocas sucessivas, simplificando com isto o procedimento.
- Para obtenção de melhores resultados são necessárias, em média, 2 a 6 consultas dependendo do caso e da resposta ao tratamento clareador. Em pacientes com histórico ou potencial de sensibilidade pode-se reduzir o tempo para 30 minutos de aplicação e aumentar-se o número de consultas.

### INSTRUÇÕES DE USO WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

1. Remova inicialmente a tampa de proteção da seringa conectando, a seguir, a ponta aplicadora;
2. Após profilaxia dos dentes envolvidos, posicione o afastador de lábios e bochechas mais compatível às dimensões da boca do paciente;
3. Lave e seque bem os dentes, prestando atenção para que uma faixa de 4-6mm de gengiva esteja completamente seca a fim de possibilitar uma adesão efetiva da barreira gengival;  
Observação: Quando o isolamento for a região inferior, o controle do fluxo salivar é mais crítico e deve ser feito com roletes de algodão colocados na região sublingual associado ao sugador. Neste caso, pode-se ainda complementar o isolamento desta região estendendo a aplicação da barreira para a região dos cíngulos e embrauras dos dentes anteroinferiores impedindo, desta forma, o extravasamento da saliva em direção à superfície dental.
4. Com a ponteira da seringa posicionada o mais paralela possível à face vestibular do dente em questão, aplique uma camada de 1-2mm de espessura em toda a extensão da gengiva a ser protegida. Certifique-se do completo recobrimento de toda margem gengival estendendo 0,5mm em direção à superfície de esmalte e pelo menos 4-6mm em direção apical. Faça a inspeção visual final, observando possíveis falhas que deverão ser completamente preenchidas;
5. Uma vez certificado da correta aplicação do produto, ative-o com luz por toda a extensão da barreira, evitando que a ponta do equipamento permaneça em uma única área por tempo superior a 2 segundos. Uma barreira com extensão envolvendo 8 dentes necessita em média de 20 segundos ou menos de ativação quando uma intensidade de luz de 600mW/cm<sup>2</sup> for utilizada. Menor tempo será necessário se a intensidade do aparelho for superior a esta mencionada.  
Cuidado: Excesso de exposição em área localizada pode produzir calor excessivo e gerar consequentemente injúria tecidual. Recomendamos ativação de um quadrante inicialmente para posterior ativação do outro.
6. Teste a dureza/resistência da superfície da barreira com auxílio de uma sonda exploradora. Quando adequadamente polimerizada, a barreira apresenta um aspecto brilhante. Se por acaso alguma área gengival ainda permanecer exposta, aplique uma camada adicional até completo recobrimento da mesma e fotopolimerize;
7. Para remoção após o término da sessão de clareamento, certifique-se primeiramente que o gel foi completamente removido da superfície dentária. Após isto, com auxílio de uma sonda exploradora levante a barreira e puxe com a pinça destacando-a completamente.

### ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

#### - WHITEGOLD OFFICE:

Mantém o produto sob temperatura de 5°C a 20°C podendo ser transportado em temperatura até 30°C e longe do alcance das crianças.

#### -WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Mantém em local protegido de luz direta, de calor e longe do alcance das crianças. Armazenar o produto entre 10°C e 25°C.

### DATA DE VALIDADE E LOTE:

Vide rótulo.

### PRAZOS DE VALIDADE:

- WHITEGOLD OFFICE: 30 MESES
- WHITEGOLD PROTECTOR: 24 MESES

Proibido Reprocessar.

### USO PROFISSIONAL.

4ª dobra

4ª dobra

3ª dobra

3ª dobra

1ª dobra

1ª dobra

2ª dobra

2ª dobra

## WHITEGOLD OFFICE & WHITEGOLD PROTECTOR Blue

Sistema de blanqueamiento dental de consultorio

**WHITEGOLD OFFICE** es un potente agente blanqueador a base de peróxido de hidrógeno 35% indicado para uso exclusivo en el consultorio, como tratamiento único (blanqueamiento en consultorio), o asociado al Whitegold Home (10% ó 16%) para acelerar el procedimiento de blanqueamiento (blanqueador combinado). El sistema de auto mezcla proporcionado a través de las jeringas garantiza la concentración ideal del peróxido y su efectividad en cada aplicación. Una vez mezcladas, las fases A y B están listas para su uso, pudiendo ser mantenidas en una refrigeradora por un periodo de 20 días.

**WHITEGOLD PROTECTOR Blue** barrera gingival es una resina de color azul opaco de fácil aplicación que al ser activada con la luz se transforma de forma rígida dando protección al tejido gingival. Es indicada como procedimiento previo indispensable para la aplicación del gel blanqueador Whitegold Office, es una alternativa práctica y eficaz para el uso del aislado absoluto. Puede ser usada tanto en casos más extensos (varios dientes) o solamente para uno o más dientes que están envueltos en el procedimiento. Recomendase siempre su uso asociado a um separador labial y eyector.

### FORMAS DE PRESENTACIÓN:

- Kit conteniendo 02 Jeringas Fase A conteniendo 1,6g + 02 Jeringas Fase B conteniendo 0,4g + 01 Jeringa WHITEGOLD PROTECTOR Blue - Barrera Gingival + 05 Puntas Aplicadoras
- Repuesto conteniendo 01 Jeringa Fase A conteniendo 1,6g + 01 Jeringa Fase B conteniendo 0,4g + 02 Puntas Aplicadoras
- Embalaje conteniendo 01 jeringa de WHITEGOLD PROTECTOR Blue de 2,4g + 02 Puntas Aplicadoras

### COMPOSICIÓN:

- WHITEGOLD OFFICE FASE A: Peróxido de Hidrogeno y Avicel RC-591
- WHITEGOLD OFFICE FASE B: espesante y el activador de gel comprende Glicerina, Carbolpol 974 NF, Aroma menta especial, Solución Hidróxido de Sodio 50% y Solución 1% Colorante FD&C Green.
- WHITEGOLD PROTECTOR Blue: Resina a base de metacrilatos, BHT, Carga inerte, Amina terciaria, Colorante y Canforoquinona.

### INDICACIONES:

- WHITEGOLD OFFICE:

Es indicado para los dientes vitales con alteraciones de color extrínsecas de carácter crónico, no pasibles de remoción a través de procedimientos convencionales (profilaxis) y para dientes con alteraciones de color intrínsecos menos severas (oscurecimiento fisiológico por deposición de dentina) traumatismos, etc. En las alteraciones de color intrínsecos más severas, tales como: fluorosis, manchas severas por tetraciclina, a pesar de efectivos, los resultados del blanqueamiento son menos previsible. El uso de blanqueadores son contra indicados en casos de amelogenesis y dentinogenesis imperfectas.

Whitegold Office puede ser indicado como una técnica complementaria de blanqueamiento de dientes no vitales asociados al blanqueamiento de dientes vitalizados.

### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Es indicado para ser usado EXCLUSIVAMENTE con el sistema de blanqueamiento de dientes vitales y no vitales, a través del procedimiento profesional en el consultorio odontológico. Para los dientes no vitales la técnica "Walking Bleach" no es recomendada. La indicación de uso debe ser acompañada de aislado para la protección intra-orales, de los ojos del paciente y de los profesionales (anteojos de seguridad).

### CONTRAINDICACIONES:

- WHITEGOLD OFFICE:

Su aplicación es contra indicada sobre los materiales restauradores con el intuito de promover cualquier tipo de blanqueamiento. Recomendase que el tratamiento blanqueador sea realizado inicialmente, y solamente después de dos semanas de haber finalizado las restauraciones sean substituidas. Eso es producido debido a la reducción de efectividad adhesiva proporcionada por la presencia y liberación del peróxido y por la necesidad de estabilización de color para poder obtener los resultados estéticos superiores.

### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Evite de aplicar el producto sobre la encía, si ella no está en buenas condiciones de salud ideal. Ejemplo: En periodo de cicatrización después de una intervención quirúrgica; en la presencia de irritación o inflamación gingival.

### ADVERTENCIAS:

- WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Whitegold Office no debe ser usado en pacientes que tengan históricos de alergia al Peróxido de Hidrogeno;
- 2- No es recomendado su uso en pacientes embarazadas o lactantes;
- 3- El contacto del gel con la encía o mucosa puede causar irritación o lesión debido a su acción cáustica;
- 4- El producto esta destinado a la aplicación tópica, por lo tanto no debe ser ingerido;
- 5- La barrera gingival no debe ser empleada en pacientes con historial de alergia a la resina. Recomendase, primero probar en una pequeña área de la encía, antes de aplicarla;
- 6- Whitegold Office es un sistema para uso exclusivo en consultorio, y, por lo tanto sólo deberá ser aplicado bajo la supervisión de un profesional.

### PRECAUCIONES:

- WHITEGOLD OFFICE:

1. El profesional debe estar debidamente protegido siempre que trabaja con el peróxido (anteojos con protección lateral, chaleco y guantes);
2. El paciente debe estar protegido desde el comienzo del procedimiento hasta la remoción total del producto usando anteojos con protección lateral;
3. Tenga cuidado al retirar las puntas protectoras de las jeringas. Durante la activación (manipulación) del producto, el mismo debe ser mantenido lejos del paciente. El mismo cuidado también debe ser tomado al desconectar las jeringas después de la mezcla.

- WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

1. La incompleta polimerización del producto o un tiempo excesivo puede llevar a una ligera irritación del tejido.
2. En caso que el paciente tenga una reacción alérgica más severa al producto, la interrupción del uso del producto es suficiente;
3. Producto no inyectable. Evite de reutilizar la jeringa.

### REACCIONES ADVERSAS:

- WHITEGOLD OFFICE:

Algunos pacientes pueden presentar cierta sensibilidad, principalmente, en casos de exposición radicular, restauraciones preexistentes presentando micro infiltración o exposición dental Antes de iniciar con el tratamiento, los pacientes deben ser advertidos acerca de la posibilidad de una ocurrencia de sensibilidad transitoria.

### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

El producto contiene monómeros que pueden provocar reacciones alérgicas o irritaciones livianas en pacientes sensibles a estas sustancias. Durante la polimerización del producto se puede comprobar una pequeña sensación de calor o ardor sobre la encía debido a la reacción de polimerización y contracción del producto.

### CUIDADOS ESPECIALES:

- WHITEGOLD OFFICE:

En caso de producirse un contacto del Whitegold Office con la mucosa bucal o en la piel, deben ser lavadas inmediatamente con agua en abundancia. Aplicar una pomada de bicarbonato de sodio y agua en el área afectada y en caso de la falta de pomada, preparar una solución neutralizante en un pote dappen o en un frasco con tapa, mezclando bicarbonato de sodio en polvo con suero fisiológico hasta formar una fase líquida homogénea. En la solución preparada, es común de producirse después de la mezcla la precipitación del bicarbonato de sodio en el fondo del recipiente en la forma de una pasta, que también puede ser usada. Si el síntoma persiste, buscar la orientación de un médico.

### INSTRUCCIONES DE USO WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Remoción de cálculo con ayuda de ultrasonido odontológico Cavitrón asociado con la limpieza de las superficies dentales con piedra pómez y agua. Posibilitando, de esa forma, la remoción tanto de la placa como de las manchas extrínsecas, asegurando la acción y efectividad del gel blanqueador;
- 2- Registrar el color inicial de los dientes antes de ser sometidos al procedimiento de blanqueamiento con la ayuda de escala de color y anotar el color inicial en la ficha;
- 3- Aislamiento de los dientes que serán blanqueados - Son hechos con la barrera gingival WHITEGOLD PROTECTOR Blue asociado a la expansión labial o a través de un aislado absoluto. Al usar la aplicación de la barrera gingival WHITEGOLD PROTECTOR Blue, consulte las instrucciones de uso en el tema siguiente;
- 4- Aplicación del agente blanqueador propiamente dicho: Antes de hacer uso, mantenga el gel a temperatura ambiente (22°C). Retire la tapa de protección de la jeringa Fase A, asegúndase hacer lo mismo con la jeringa Fase B. Conectar las dos jeringas, roscar hasta sentir el trabado final de las mismas. Inyectar el contenido de la jeringa Fase A en el interior de la jeringa Fase B y repita la misma operación en sentido inverso hasta completar 20 veces, es decir, 10 movimientos en cada sentido de modo suave. Después de terminar la mezcla, retorne el gel para la jeringa Fase A.  
Desconectar cuidadosamente las jeringas y adaptar la punta del aplicador a la jeringa Fase A. Evite de usar el gel en las superficies dentales en movimientos de barrido. En caso de que sean vistas las burbujas de aire durante la aplicación, retirar la jeringa de las proximidades del paciente y eliminar las burbujas de aire sobre una superficie antes que continuar la aplicación del producto. Cerciorarse de que todas las superficies estén completamente cubiertas por el gel;
- 4.- Blanqueamiento del diente no vital asociado - en caso de dientes no vitales asociados a los dientes vitalizados, se debe realizar en primer lugar la apertura coronaria del diente desvitalizado, limpiar la cámara para la remoción del material restaurador y/o posibles restos de material de endodoncia, confección del "plug" o tampón cervical, aplicación del gel blanqueador Whitegold Office tanto en la superficie vestibular como en el interior de la cámara coronaria. De la misma forma, proceder con los dientes no vitales, el gel podrá ser mantenido durante 45 minutos consecutivos, en caso de que no exista la necesidad de hacer cambios en una misma sesión. Después de la retirada (lavado) del gel proceder con el cierre provisional de la cavidad.

### TÉCNICA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE

- 1- El fabricante recomienda el mantenimiento del producto en contacto con las superficies dentales durante un período de 30 a 45 minutos seguidos (conforme el criterio profesional), en caso de que no exista la necesidad de tres cambios consecutivos a cada 15 minutos. Ese hecho se debe a las propiedades del producto en mantener su pH neutro por un período mayor de tiempo después de la mezcla.
  - 2- No es necesario hacer la aplicación de una fuente luminosa como el método adicional para acelerar el proceso de blanqueamiento. El producto actuará de forma efectiva incluso en la ausencia de la foto activación. En la realidad, esa activación de fuente luminosa, según algunos autores citan que pueden acelerar el blanqueamiento superficial a través de la quebra de pigmentos extrínsecos, sobretodo, la misma no consigue actuar en los pigmentos intrínsecos, para que eso pueda ocurrir debe de existir un tiempo mayor para la difusión del gel.  
- Como todos los procedimientos blanqueadores, el cambio de color es variable y directamente depende de la permeabilidad dental. Whitegold Office además de producir el blanqueamiento en virtud de la viscosidad ideal del gel y su posterior poder de penetración, debido al mantenimiento de su pH neutro por tiempos mayores, puede ser seguramente mantenido durante 45 minutos sin que sea necesario hacer los cambios sucesivos, simplificando con eso el procedimiento.  
- Para obtener los mejores resultados son recomendados aproximadamente entre 2 a 6 usos dependiendo del caso y de la respuesta al tratamiento de blanqueamiento. En pacientes con histórico o potencial de sensibilidad se puede reducir el tiempo de aplicación en 30 minutos y aumentar el número de consultas.
- #### INSTRUCCIONES DE USO WHITEGOLD PROTECTOR Blue:
1. Retirar, inicialmente, la tapa de protección de la jeringa conectándola de inmediato con la punta aplicadora;
  2. Después de la profilaxis de los dientes envueltos, posicionar el separador de los labios y mejillas más compatible al tamaño de la boca del paciente;
  3. Lavar y secar bien los dientes, tomando la debida atención de mantener un espacio de 4-6mm de la encía y que esté completamente seco a fin de posibilitar una adhesión efectiva de la barrera gingival;  
Observación: Si el aislado es en la región inferior, el control del flujo salivar es muy crítico, se debe hacer unos tapones de algodón y ponerlos en la región sublingual asociado al eyector. En este caso, se puede aún completar el aislado de esta región extendiendo la aplicación de la barrera para la región de los cíngulos y espacios interdentales de los dientes anteriores inferiores impidiendo de ésta forma, el extravasado de la saliva en dirección a la superficie dental.
  4. Con la puntera de la jeringa posicionada de forma paralela a la fase vestibular del diente en cuestión, aplicar una capa de 1-2mm de espesura en toda la extensión de la encía a ser protegida. Cerciorarse por completo el recubrimiento de todo el margen gingival extendiendo 0,5mm en dirección a la superficie del esmalte y por lo menos de 4-6mm en sentido apical. Haga la inspección visual final, observar las posibles fallas que deberán ser completamente llenadas;
  5. Una vez verificado la correcta aplicación del producto, activarlo con luz en toda la extensión de la barrera, evitando que la punta del equipo permanezca en una sola área por tiempo mayor de 2 segundos. Una barrera con extensión que envuelve 8 dientes requiere aprox. de 20 segundos o menos de aplicación cuando es usada una intensidad de luz de 600mW/cm2. Menor tiempo será necesario si la intensidad del aparato fuese superior al valor citado arriba.  
Cuidado: El exceso de exposición en el área localizada puede producir calor excesivo y generar una irritación del tejido. Recomendamos la activación de un cuadrante inicialmente para posterior activación del otro.
  6. Prueba de dureza/resistencia de la superficie de la barrera con la ayuda de una sonda exploradora. Cuando se realiza una polimerización adecuada, la barrera presenta un aspecto brillante. Si por casualidad alguna área gingival aún permanece expuesta, aplique una capa adicional hasta su completo recubrimiento de la misma y luego ser fotocurado;
  7. Para retirar después del término de la sesión de blanqueamiento, cerciorarse, en primer lugar que el gel haya sido completamente retirado de la superficie dental. Después de eso, con la ayuda de una sonda exploradora levantar la extremidad de la barrera y luego jalarla con la pinza retirándola por completo.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- WHITEGOLD OFFICE:

Mantener el producto a la temperatura entre 5°C y 20°C y que pueden ser transportados hasta la temperatura de 30°C y lejos del alcance de los niños.

-WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Mantener en local protegido lejos de la luz directa, del calor y también fuera del alcance de los niños. Almacenar el producto entre 10°C y 25°C.

### LOTE, FECHA DE CADUCIDAD:

Ver en el embalaje de la parte externa.

### PLAZO DE CADUCIDAD :

- WHITEGOLD OFFICE: 30 MESES
  - WHITEGOLD PROTECTOR: 24 MESES
- Reprocesamiento prohibido.

### USO PROFESIONAL.

## WHITEGOLD OFFICE & WHITEGOLD PROTECTOR Blue

In-office teeth whitening system

**WHITEGOLD OFFICE** is a powerful whitening hydrogen peroxide 35% based agent indicated for exclusive use in an office, as sole treatment (whitening in an office), or associated with Whitegold Home (10% or 16%) to accelerate the whitening procedure (combined whitening). The self-mixing system, provided by the syringes assures perfect concentration of the peroxide and its efficiency at each application. Once mixed, phases A and B are ready for use, and can be kept in a refrigerator for a period of 20 days.

**WHITEGOLD PROTECTOR Blue** gingival barrier is an opaque blue color resin easy to apply. When light-cured, becomes hard, thus providing protection to the gingival tissue. It is indicated as an indispensable procedure prior to the application of the Whitegold Office whitening gel, and it is a practical and efficient alternative to using absolute isolation. It can be used either in more extensive cases (several teeth) or when just only or more teeth are involved in the procedure. It is recommended to associate its use to a lip retractor and an aspirator.

### PRESENTATION FORMS:

- Kit content 02 Phase A syringe containing 1.6g + 02 Phase B syringe containing 0.4g + 01 Syringe WHITEGOLD PROTECTOR Blue containing 2.4g + 05 Application Tips
- Refill content 01 Phase A syringe containing 1.6g + 01 Phase B syringe containing 0.4g + 02 Application Tips
- Package content 01 WHITEGOLD PROTECTOR Blue syringe containing 2.4g + 02 Application Tips

### COMPOSITION:

- WHITEGOLD OFFICE PHASE A: Hydrogen Peroxide and Avicel RC-591
- WHITEGOLD OFFICE PHASE B: Tickner gel composed by Glycerin, Carbolpol 974 NF, Special mint flavor, Sodium Hydroxide solution 50% and Solution 1% Strain FD&C Green.
- WHITEGOLD PROTECTOR Blue: Methacrylate based resin, BHT, Inert load, Tertiary amine, Stain and Camphorquinone.

### INDICATIONS:

- WHITEGOLD OFFICE:

This is indicated for vital teeth with extrinsic color alteration with chronic character, for which conventional procedures are not efficient (prophylaxis) and for teeth with less severe intrinsic color alterations (physiological darkening by dentine placement), traumas, etc. For more severe intrinsic color alterations, such as fluorosis, severe staining by tetracycline, although effective, and the whitening results are less foreseeable. The use of whitening agents is counter-indicated in cases of imperfect Amelogenesis and dentinogenesis. Whitegold Office can also be indicated as a complementary technique for non-vital teeth whitening, associated to the vitalized teeth whitening.

### - WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

This is indicated for EXCLUSIVE use with the vital and non-vital teeth whitening system, through a professional procedure in a dental practice office. For non-vital teeth, the "Walking Bleach" technique is not recommended. The use indication shall be accompanied by isolation for intra-oral protection, and the patient's and the professional's eyes protection (safety goggles).

### CONTRAINDICATIONS:

- WHITEGOLD OFFICE:

Its application is counter indicated on restorative material with the purpose to promote any kind of whitening. It is recommended to carry the whitening treatment first, and replace the restorations in two weeks from its finalization. This is due to the fact that there is a reduction in the adhesive efficiency provided by the peroxide presence and release and the need of color stabilization, which might achieve higher esthetic results.

- WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Avoid applying the product on the gums, in case it is not in perfect health conditions. Ex: in a period of post-surgical intervention healing; in the presence of irritation or gingival inflammation.

### WARNINGS:

- WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Whitegold Office shall not be used in patients with history of allergy to Hydrogen Peroxide;
- 2- Its use is not recommended in pregnant or breast-feeding patients;
- 3- The gel contact with the gums or mucosa may cause irritation or injury due to its caustic action;
- 4- The product is designated to topic application, thus it shall not be swallowed;
- 5- The gingival barrier shall not be used in patients reporting allergy to resin. It would recommendable to test on a small area of the gums before its application;
- 6- Whitegold Office is a system for exclusive use in an office, this it shall be applied under professional supervision.

### PRECAUTIONS:

- WHITEGOLD OFFICE:

1. The professional shall be duly equipped whenever working with peroxide (goggles with side protection, a jacket and gloves);
2. The patient shall be protected since the beginning of the procedure till the removal of the product, using goggles with side protection;
3. Be careful when removing the syringe protection tip. During the activation (manipulation) of the product, it shall be kept far from the patient. The same cares shall be taken when connecting the syringes after mixing.

- WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

1. Incomplete polymerization of the product or yet excessive time might lead to slight tissue irritation.
2. In case the patient has more severe allergic reaction to the product, it is sufficient to interrupt the use of the product;
3. Non-injectable product. Do not reuse the syringe.

### ADVERSE REACTIONS:

- WHITEGOLD OFFICE:

Some patients may present certain sensitivity, mainly in cases of root exposure, pre-existing restorations, presenting micro-leakage or dentine exposure. Before the beginning of the treatment, the patients have to be warned about the possibility of transitory sensitivity occurrence.

- WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

The product contains monomers, which might provoke slight allergic or irritating reactions in patients sensitive to these substances. During the product polymerization, slight feeling of heat or burning on the gums might be experienced as a result from the product polymerization and contraction reaction.

### SPECIAL CARES:

- WHITEGOLD OFFICE:

In case of contact of Whitegold Office with the oral mucosa or on the skin, immediately wash with plenty of water. Apply an ointment of sodium bicarbonate and water on the affected area or in case there is no ointment, prepare a neutralizing solution in a dappen pot or in a flask with a lid, mixing sodium bicarbonate powder with physiological serum till forming a homogeneous liquid phase. It is possible that a sodium bicarbonate precipitate occurs in the prepared solution on the bottom of the vessel after mixing in the form of a paste, which can also be used. If the symptom persists, consult a physician.

### USE INSTRUCTIONS WHITEGOLD OFFICE:

- 1- Removal of calculus with the help of ultrasound Cavitrón associated to the cleaning of the dental surfaces with pumice and water. This enabling either the removal of the plaque or the extrinsic stains, guaranteeing the whitening gel action and efficiency;
- 2- Record the initial color of the teeth before submission to the whitening procedure with the help of the strain scale and record the initial color on a card;
- 3- Isolation of the teeth to be whitened - done with gingival barrier WHITEGOLD PROTECTOR Blue associated to the lip retractor or under absolute isolation. For the application of the gingival barrier WHITEGOLD PROTECTOR Blue, see instructions for use in subsequent topic.
- 4- Application of the proper whitening agent: Before use, keep the gel at room temperature (22°C). Remove the protection lid of the Phase A syringe, and then do the same with the Phase B syringe. Connect both syringes, screw till feeling their final lock. Inject the content of the Phase A syringe inside the Phase B syringe and repeat the same operation in the opposite direction till completing 20 times, i.e., 10 movements in each direction softly. After completing the mixture, return the gel to the Phase A syringe.  
Disconnect the syringes carefully and adapt the application tip to the Phase A syringe. Poor the gel on the dental surfaces with sweeping movements. In case air bubbles are detected during application, remove the syringe from the patient's proximity and eliminate the air bubble on a surface before continuing with the product application. Make sure that all surfaces in question are completely covered with gel;
- 4.1- Whitening of associated non-vital tooth - in case of non-vital teeth associated to vitalized teeth, first it shall be proceeded with crown opening of the devitalized tooth, cleaning the chamber for the removal of the restoring material and/or possible endodontic material remnants, preparation of the cervical "plug", application of the whitening gel Whitegold Office either on the vestibular surface or inside the crown cavity. As in the case of the non-vital teeth, the gel can be kept for up to 45 consecutive minutes with no need to change in the same session. After the gel removal (washing), it shall be proceeded with the cavity temporary sealing.

### TECHNIQUE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER

- 1- The manufacturer suggest to maintain the product in contact with the dental surfaces for a period of 30 to 45 consecutive minutes (upon the professional's criterion), with no need to change consecutively at every 15 minutes. This fact is due to the properties of the product to maintain its pH neutral for a longer period of time after mixing.
- 2- Application of light source is not necessary as an additional method to accelerate the whitening process. The product will act efficiently, including without light activation. In fact, this light source activation, according to many authors, can accelerate the surface whitening by means of breaking extrinsic stains; however, it cannot act on intrinsic stains, because, for this purpose, longer period of time would be needed for the gel diffusion.

- As all whitening procedures, the color change is variable and depends directly on the dental permeability. In addition to producing whitening due to the perfect gel viscosity and the consequent penetration power as it maintains its pH neutral for longer periods, Whitegold Office can be certainly kept for up to 45 minutes with no need of consecutive changes, thus simplifying the procedure.

- In order to obtain better results, 2 to 6 visits average are necessary, depending on the case and on the response to the whitening treatment. In patients with sensitivity history or potential, the time can be reduced to 30 minutes application, increasing the number of visits.

### USE INSTRUCTIONS WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

1. First remove the protection lid of the syringe, then connect the application tip;
2. After the prophylaxis of the involved teeth, position a lip and cheek retractor, which is more compatible with the dimensions of the patient's mouth;
3. Wash and dry the teeth well, paying attention for a 4-6mm range of the gums to be completely dry, in order to enable the gingival barrier effective adhesion;  
Remark: When the isolation is in the lower region, the saliva flow control is more critical and shall be done by means of cotton rolls, placed in the sublingual region associated to the aspirator. In this case, the isolation of the region can be complemented by extending the barrier to the cingulum and embrasure region of the front lower teeth, thus, preventing from saliva over-leakage towards the dental surface.
4. With the syringe tip positioned the most parallel possible to the vestibular face of the tooth in question, apply a 1-2mm thick layer along the whole extension of the gums to be protected. Make sure to have covered the whole gingival margin, extending 0.5mm forwards the enamel surface and at least 4-6mm in the apical direction. Perform the final visual inspection, observing whether there are possible failures, which have to be totally filled in;
5. Once the correct application of the product is assured, light cure along the whole extension of the barrier, avoiding the equipment tip to remain in one area only for more than 2 seconds. A barrier with extension involving 8 teeth needs 20 seconds of cure average or less, when 600mW/cm2 light intensity is used. Shorter period will be necessary, if the device intensity is higher than the mentioned.  
Caution: Excess of exposure in a localized area can produce excessive heat and consequently generate tissue injury. We recommend the activation of one quadrant first, and then the activation of the other.
6. Test of the barrier surface hardness/resistance with the help of a dental explorer. When adequately polymerized, the barrier presents shiny aspect. If any gingival area is still exposed, apply an additional layer/till its complete coverage and photopolymerize;
7. For removal after the completion of the whitening session, first make sure that the gel has been completely removed from the dental surface. After that, with the help of a dental explorer raise the end of the barrier and pull with the tweezers, detaching it completely.

### STORAGE AND TRANSPORT:

- WHITEGOLD OFFICE:

Keep the product at 5°C to 20°C temperature, considering that it can be transported at temperature up to 30°C, and far from reach of children.

-WHITEGOLD PROTECTOR Blue:

Keep in a place protected from direct light, heat and far from reach of children. Store the product at 10°C to 25°C.

### BATCH, DATE OF VALIDITY

See the external packaging.

### VALIDITY PERIOD:

- WHITEGOLD OFFICE: 30 MESES
- WHITEGOLD PROTECTOR: 24 MESES

Reprocessing prohibited.

### PROFESSIONAL USE