

KOTA

**CLEARFIL
SE BOND**

USO CLÍNICO



CLEARFIL SE BOND (SISTEMA DE UNIÃO)

CLEARFIL SE BOND é um sistema adesivo fotopolimerizável. Consiste em um primer com auto ataque ácido e agente de união. O primer oferece um tratamento simultâneo de dentina e esmalte.

Indicações

- Para restaurações diretas utilizando compósitos ou compômeros.
- Selamento de cavidade como pré-tratamento de restaurações indiretas.
- Tratamento de hipersensibilidade dentinária e/ou superfícies radiculares expostas.
- Reparos intra orais de facetas de coroas feitas de porcelana, cerâmicas híbridas ou resina composta.
- Tratamento de superfícies de aplicações protéticas feitas de porcelana, cerâmica híbrida e resina composta polimerizável.

Possíveis efeitos colaterais

A membrana mucosa pode ficar esbranquiçada quando colocada em contato com o PRIMER devido à coagulação da proteína. Este é um fenômeno temporário que desaparecerá em poucos dias. Forneça aos pacientes instruções precisas para não causar irritações ao escovar as partes branqueadas.

Incompatibilidade

[1] Não use materiais contendo eugenol para proteção de celulose ou vedação temporária, uma vez que o eugenol pode retardar o processo de cura.

[2] Não use hemostáticos contendo compostos férricos, pois esses materiais podem prejudicar adesão e pode causar descoloração da margem do dente ou da gengiva circundante, devido a restantes íons férricos.

[3] Ao usar hemostáticos contendo cloreto de alumínio, minimize a quantidade; usar cuidado para evitar o contato com a superfície aderente. Não fazer isso pode enfraquecer a força de ligação à estrutura do dente.

Precauções na manipulação

1. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados nas indicações de uso.
2. PRIMER e BOND polimerizam pela luz visível (especialmente os raios ultravioletas). Use a placa de bloqueio da luz para evitar a luz de luz ou a luz natural (luz solar das janelas) e use dentro de 3 minutos da dispensação.
3. Se a superfície aderente se estender ao esmalte não cortado, aplique um agente de ataque químico do ácido fosfórico (por exemplo, K-ETCHANT GEL) e deixe-o no lugar por 10 segundos antes da lavagem e secagem.
4. O uso do produto é restrito ao dentista licenciado.
5. Para evitar mau desempenho e características de manipulação, observe os tempos de cura da luz e outros requisitos de manuseio especificados.
6. Limpe a cavidade o suficiente para evitar uma ligação fraca. Se a superfície aderente estiver contaminada com saliva ou sangue, lave bem e seque antes da ligação.
7. Não use BOND em conjunto com outros agentes de ligação.

A interconexão de materiais pode causar alterações nas propriedades físicas, incluindo uma possível redução, a partir dos resultados esperados das propriedades.

8. Não use a mistura em conjunto com outros agentes de acoplamento de silano exceto CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR.

9. Se a superfície tratada estiver contaminada, lave-a com água, seque ou limpe com álcool, e trate novamente com o produto.

10. Se houver uma superfície aderente incluindo metais preciosos, aplique um adesivo metálico, ALLOY PRIMER.

11. Se houver uma superfície aderente incluindo esmalte não esquecido, aplique K-ETCHANT GEL no esmalte não cortado e deixe-o no lugar por 10 segundos, lave com água e depois seque. Depois disso, aplique o produto em uma superfície aderente.

12. A baixa intensidade de luz provoca uma fraca adesão. Verifique a lâmpada para a vida útil e a ponta da guia de luz de cura dental para contaminação. É aconselhável verificar a intensidade da luz de cura dental usando um dispositivo de avaliação de luz apropriado em intervalos apropriados.

13. A ponta emissora da unidade de cura dental deve ser mantida tão próxima e vertical à superfície da resina quanto possível. Se uma grande superfície de resina deve ser curada a luz, é aconselhável dividir a área em várias seções e curar a luz cada seção separadamente.

Condições de armazenamento

1. Não use após a data de validade. Observe a data de validade no lado de fora da embalagem.

2. O produto deve ser refrigerado (2-8°C / 36-46°F) quando não estiver em uso; leve à temperatura ambiente antes de usar. Depois de tirar a geladeira, o produto deve permanecer parado até chegar à temperatura ambiente; Caso contrário, o líquido pode cair mais do que o necessário ou extinguir após o uso.

3. Mantenha longe do calor extremo ou da luz solar direta.

4. Recoloque a tampa do frasco o mais rápido possível depois que a resina foi dispensada da garrafa.

5. O produto deve ser armazenado em locais apropriados onde apenas os praticantes de odontologia podem acessá-lo.

Advertências e precauções

1. Se qualquer hipersensibilidade tal como edema ou dermatite ocorrer devido ao contato com o produto, descontinue o uso do produto e consulte um médico.

2. Se o paciente ou operador sentir-se mal pela inalação de acetona contida no produto, permita-o descansar e respirar ar fresco.

3. Caso entre em contato com os olhos, lave-os copiosamente com água e consulte um médico.

4. Se o produto irritar a pele, remova-o com algodão embebido em álcool ou gaze e lave-a copiosamente com água.

5. Previna o paciente a não deglutir o material.

6. Não utilize materiais contendo eugenol para proteção pulpar e selamento temporário, pois retardam o processo de cura.

7. Este produto contém substâncias que podem causar alergias reações. Evite o uso do produto para pacientes com histórico de hipersensibilidade aos monômeros de metacrilato.

8. Se ocorrer qualquer hipersensibilidade, como dermatite, suspenda uso do produto e consulte um médico.

9. Use luvas ou tome outras medidas de proteção apropriadas para prevenir a ocorrência de hipersensibilidade que pode resultar de contato com o monômero de metacrilato.

10. Tenha cuidado para evitar que o produto entre em contato com a pele ou entrar no olho. Antes de usar o produto, cubra os olhos do paciente com uma toalha para proteger os olhos do paciente de salpicos de material.

11. Se o produto entrar em contato com o corpo humano, seguintes medidas:

<Se o produto entrar em contato>

12. Lavar imediatamente o olho com grandes quantidades de água e consulte um médico.

<Se o produto entrar em contato com a pele ou com a mucosa>

13. Limpe imediatamente com um pedaço de algodão humedecido com álcool ou gaze e lave com grandes quantidades de água.

14. Tenha cuidado para evitar que o paciente engula acidentalmente o produto.

15. Evite olhar diretamente para a luz de cura ao curar o produto.

16. Não use o mesmo pincel descartável para diferentes pacientes para evitar a contaminação cruzada. Descarte a ponta após o uso e esterilize a ponta da escova depois de cada paciente.

17. Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

Composição

O kit consiste em um primer ácido (autocondicionante) e um agente de união (bond).

Primer (autocondicionante)

Principais ingredientes:

- 10-metacriloxidecil diidrogeniofosfato (MDP).
- 2-hidroxietil metacrilato (HEMA).
- Dimetacrilato hidrófilo.
- Canforoquinona.
- N.N-dietanol-p-toluidina água.

Bond (agente de união)

Principais ingredientes:

- 10-metacriloxidecil diidrogeniofosfato (mdp).
- Bis-fenol a glicidil dimetacrilato (Bis-GMA).
- 2-hidroxietil metacrilato (HEMA).
- Dimetacrilato hidrófobo.
- Canforoquinona.
- N.N-dietanol-p-toluidina.
- Sílica coloidal silanizada.

Procedimentos Clínicos:

A.[1] Restaurações diretas de resinas compostas e compômeros utilizando fotopolimerização

[2] Selamento da cavidade como pré-tratamento para restaurações indiretas

[3] Tratamento da hipersensibilidade e/ou superfícies radiculares expostas

A-1. Limpeza da estrutura dentária

Uma cavidade insuficientemente limpa pode prejudicar o desempenho do adesivo. Certifique-se de que a cavidade esteja suficientemente limpa.

A-2. Controle de umidade

Para produzir resultados ótimos, evite a contaminação da área de tratamento da saliva ou do sangue. Recomenda-se o uso de isolamento com dique de borracha para manter o dente seco.

A-3. Preparações de cavidade

Remova qualquer dentina infectada usando CARIES DETECTOR e prepare a cavidade da maneira usual.

A-4. Proteção pulpar

Qualquer exposição pulpar ou próxima deve ser coberta com um material de hidróxido de cálcio de configuração rígida. Não há necessidade de forrar de cimento ou base. Não use materiais de eugenol para proteção de polpa.

A-5. Condicionamento no esmalte não preparado

Se houver necessidade de utilizar resina sobre o esmalte não cortado, aplique K-ETCHANT GEL no esmalte deixe-o permanecer por 10 segundos, lave com água e depois seque.

[CUIDADO]

O uso de PRIMER sozinho pode não condicionar suficientemente o esmalte não cortado.

O excesso de resina no esmalte não desgastado pode causar descoloração marginal.

A-6. Tratamento superficial do dente

1. Colocar quantidade necessária de PRIMER em um recipiente apropriado antes da aplicação.

[CUIDADO]

PRIMER polimeriza pela luz visível (especialmente os raios ultravioletas).

PRIMER se tornará um gel se deixado sob a luz de operação ou luz natural.

Use a placa de bloqueio da luz para evitar a luz de operação ou luz natural (luz solar das janelas) e use dentro de 3 minutos.

2. Aplique PRIMER em toda a parede da cavidade com um pincel descartável. Deixe-o por 20 segundos. Tenha cuidado para não permitir que a saliva ou o exsudado entrem em contato com as superfícies por pelo menos 20 segundos.

3. Depois de condicionar a superfície do dente por 20 segundos, evapore os ingredientes voláteis com uma corrente de ar livre de óleo. Use um aspirador a vácuo para evitar que o líquido de ligação se espalhe.

[CUIDADO]

Evite o acúmulo do PRIMER. Também não lave. Observe o método de secagem e o tempo de tratamento para garantir uma ótima adesão. Evite tocar na superfície tratada. Se a superfície tratada estiver contaminada, lave-a com água, seque ou limpe com álcool e trate novamente com PRIMER.

A-7. Agente de união

1. Forneça a quantidade necessária de BOND em um recipiente.

[CUIDADO]

BOND polimeriza-se pela luz visível (especialmente os raios ultravioletas).

BOND se gelifica caso deixado sob a luz de operação ou a luz natural. Use a placa de bloqueio da luz para evitar luz natural (luz solar das janelas) e use dentro de 3 minutos.

2. Aplique BOND em toda a superfície da cavidade com pincel descartável.

3. Após a aplicação, use um jato ar suave.

[CUIDADO]

Um jateamento de ar forte espalhará o agente de união (BOND), resultando em uma fraca adesão.

4. Polimerizar o BOND por 10 segundos com um fotopolimerizador (comprimento da onda de irradiação:400-515nm, intensidade da luz:> 300mW / cm²).

Tabela: Fotopolimerização

Tipo	Fonte de luz	Gama de comprimento de onda e intensidade da luz
Luz halogêna	Lâmpada de halogéneo	Intensidade da luz ²⁾ de 300 a 550 mW / cm ² no intervalo de onda entre 400 e 515 nm
LED	LED azul ¹⁾	Intensidade de luz ³⁾ de mais de 300 mW / cm ² na faixa de comprimento de onda de 400 a 515 nm

1) Pico do espectro de emissão: 450 - 480 nm

2) Avaliada de acordo com a norma ISO 10650-1

3) Avaliada de acordo com ISO 10650-2

A-8a. [1] Restaurações diretas usando compósito ou compômero

Aplicar o compósito (por exemplo, CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior) ou compomer na cavidade, fotopolimerização, acabamento e polimento de acordo com as instruções de uso do fabricante.

A-8b. [2] Selagem da cavidade como pré-tratamento para restaurações indiretas

[3] Tratamento da hipersensibilidade e exposição de superfícies radiculares

Aplique uma fina camada de resina composta fluida (por exemplo, CLEARFIL MAJESTY Flow) no dente e polimerize o composto de acordo com as instruções de uso. Remova a resina não polimerizada com um pedaço de algodão umedecido com álcool.

B. [4] Reparos intra-orais de coroas fraturadas feitas de porcelana, cerâmica híbrida ou resina composta com compósito fotopolimerizado

B-1. Preparação de superfícies fraturadas

1) Restaurar a superfície fraturada

Usando uma broca diamantada, desgastar uma camada da superfície fraturada e faça um bisel na área marginal.

2) Asperize a superfície do metal com uma broca diamantada.

B-2. Condicione com ácido a superfície asperizada

Aplique K-ETCHANT GEL na superfície do material e deixe-o por 5 segundos, lave e seque. Se a superfície se estender ao esmalte não cortado, aplique K-ETCHANT GEL e deixe-o no lugar por 10 segundos antes de lavar e secar.

B-3. Superfície de metal precioso

Quando se usa metal precioso, aplique ALLOY PRIMER de acordo com as instruções de uso do fabricante.

B-4. Tratamento de silano

1. Dispense uma gota de cada PRIMER e CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR em um recipiente.

[NOTA]

PRIMER e CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR devem ser misturados imediatamente antes da aplicação.

[CUIDADO]

PRIMER polimeriza-se pela luz visível (especialmente os raios ultravioletas).

PRIMER ou a mistura tornar-se a um gel se for deixada sob a luz de operação ou a luz natural.

Use a placa de bloqueio da luz para evitar luz natural (luz solar das janelas) e use dentro de 3 minutos.

2. Aplique a mistura na superfície preparada com um pincel descartável.

3. Deixe-o no lugar por 5 segundos. Tenha cuidado para não permitir que a saliva ou o exsudado entrem em contato com as superfícies tratadas.

4. Se a superfície preparada de metal/porcelana se estender ao dente, deixe a mistura por 20 segundos.

5. Depois de aplicar PRIMER, evapore os ingredientes voláteis com um jato de ar livre e sem óleo. Use um aspirador de ar para evitar que a mistura se espalhe. A superfície do metal tratado deve ser suficientemente seca; se não, a adesão pode ser gravemente prejudicada.

[CUIDADO]

Não lave a superfície tratada. Se a superfície tratada estiver contaminada com saliva, lave-a com água,

seque ou limpe com álcool e trate com a mistura novamente.

B-5. Agente de União

1. Dispense quantidade necessária de BOND em um recipiente.

[CUIDADO]

BOND polimeriza-se pela luz natural (especialmente os raios ultravioletas).

BOND se gelifica se for deixado sob a luz de operação ou a luz natural. Use a placa de bloqueio da luz para evitar a luz natural (luz solar das janelas) e use dentro de 3 minutos.

2. Aplicar BOND na parede da cavidade com um pincel descartável.

3. Use um jato de ar leve para tornar o BOND tão uniforme quanto possível.

4. Fotopolimerize o BOND por 10 segundos com um fotopolimerizador (comprimento da onda de irradiação: 400-515nm, intensidade da luz: > 300mW/cm²).

B-6. Fotopolimerização de compósito

Aplicar compósito (por exemplo, CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior) na cavidade, fotopolimerização, acabamento e polimento de acordo com as instruções de uso do fabricante.

[NOTA]

Use resina opaca (por exemplo, CLEARFIL ST OPAQUER) para superfície metálica para evitar o brilho do metal.

C. [5] Tratamento superficial de coroas protéticas porcelana, cerâmica híbrida e compósito. O tratamento de silanização em próteses de materiais estéticos (porcelana, cerâmica híbrida ou resina composta) pode ser realizado usando PRIMER do CLEARFIL SE BOND em conjunto com CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR.

C-1. Condicionamento da superfície

Aplique K-ETCHANT GEL na superfície e deixe-o por 5 segundos antes da lavagem e secagem.

C-2. Tratamento de silano

Use o mesmo procedimento descrito em B-4.

C-3. Cimentação

Cimentar a coroa protética usando cimento PANAVIA de acordo com as instruções de uso do fabricante.

KOTA

DOA
COMM

FABRICANTE:

**KURARAY NORITAKE DENTAL INC.
1621 SAKAZU, KURASHIKI, OKAYAMA
710-0801, JAPÃO**

Distribuidor no Brasil:

KOTA IMPORTS LTDA.

CNPJ 00.325.031/0001-12

Rua Iris Memberg, 150. Vila Jovina | Cotia/SP
Brasil | CEP 06705-150

Tel: 55 11 4615-9200

SAC: +55 11 4615 9200 | sac@kotaimp.com.br

Cadastro ANVISA nº: 10320740021

Prazo de validade, vide embalagem.

Resp. Téc.: Dra. Glaucia Kazumi Kobo Tamake

CRO-SP 17508

 /kotagrupo  @grupokota  kotaimp.com.br