

HUMIDUS BOND 2.1**Adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina****APRESENTAÇÃO:****Código HB212:** Humidus Bond 2.1 - 2ml;**Código HB214:** Humidus Bond 2.1 - 4ml;**Código HB215:** Humidus Bond 2.1 - 5ml;**Código HB216:** Humidus Bond 2.1 - 6ml;**INDICAÇÕES:**

Produto de uso exclusivo do cirurgião-dentista destinado ao condicionamento de superfícies dentárias de esmalte e dentina visando oferecer selamento da superfície dental e superfície de acoplamento para cimentos resinosos e materiais restauradores dentais compatíveis com resinas compostas.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

O material endurece por ativação de luz visível irradiada por Aparelhos para Polimerização de resinas . Comprimento de onda entre 360 e 490 nm e potência mínima de 400mW/cm². O produto penetra nas fendas (tags) do esmalte ácidoatacado, na trama colágena da dentina bem como nos canalículos da dentina formando, após a sua fotopolimerização, uma fina e uniforme película de polímero sobre a superfície dentária, tornando-a lisa e promovendo selamento, facilitando assim a união do material cimentante ou restaurador ao dente. O dessensibilizante agregado tem o objetivo de auxiliar na redução da sensibilidade dentinária, fenômeno comum nas pós-restaurações com resinas.

MODO DE USO:**A técnica está dividida em 3 níveis de procedimentos:**

NÍVEL 1- PREPARO DA SUPERFÍCIE DENTÁRIA: limpar com pasta polidora isenta de flúor, óleos ou graxas gordurosas que não se dissolvem na água. Lavar e secar sem desidratar a dentina. Caso o preparo esteja profundo (até 1mm aquém da polpa) ou tenha havido micro-exposição pulpar, proteger o fundo da cavidade com forradores cavitários livres de eugenol. Caso tenha havido exposição pulpar mais significativa convém uma avaliação endodôntica. Nas cavidades de rasa ou média profundidade não é obrigatório o uso de forrador. Após o endurecimento do forrador cavitário aplicar ácido fosfórico a 37%, primeiramente na superfície do esmalte . Aguardar 40s e aplicar em seguida na dentina por mais 20s, mantendo o ácido sobre o esmalte (o tempo total de ataque ácido deverá ser de 60s no esmalte e 20s na dentina). Remover o ácido lavando copiosamente com água durante 30s. Secar o esmalte com jato de ar isento de óleo (o jato deve ser leve e distante o suficiente para não fraturar os prismas de esmalte expostos pelo ataque ácido nem ressecar o colágeno dentinário). Secar a dentina sem desidratar (ideal utilizar papel absorvente pressionando suavemente, sem esfregar).

NÍVEL 2 – APLICAÇÃO DO ADESIVO: dispensar 1 ou 2 gotas de Humidus Bond 2.1 num pote dappen limpo (o frasco deverá ser previamente bem agitado para homogeneizar os componentes). Com um aplicador tipo microbrush ou pincel levar à toda superfície dentária ácido-atacada, sem esfregar. Aguardar 60s para permitir o completo molhamento das estruturas. Aplicar leve jato de ar isento de óleo para ajudar na evaporação do solvente etanol. Fotopolimerizar*por 10s. Aplicar nova camada e polimerizar por mais 10s. *Aparelhos para Polimerização de Resinas de baixa potência podem requerer 20s de aplicação. Faça um teste prévio de bancada antes de usar o produto para determinar o tempo de exposição ideal para o seu aparelho.

NÍVEL 3 - APLICAÇÃO DO MATERIAL CIMENTANTE OU RESTAURADOR: nas cimentações de coroas com cimentos resinosos pela técnica adesiva sugerimos aplicar uma única e fina camada de Humidus Bond 2.1 na cavidade para não prejudicar o assentamento dessas coroas. Obs: No caso de cimentações adesivas de coroas, existem protocolos que sugerem a blindagem da dentina com adesivos, imediatamente após a finalização do preparo, antes da confecção do provisório e da moldagem. Usar cimento provisório sem eugenol e tomar cuidado quando for remover os restos desse cimento provisório do preparo para não danificar a camada de adesivo. Continuam valendo os mesmos protocolos de proteção pulpar.

COMPOSIÇÃO:

Dimetacrilatos de alto e baixo peso molecular; fotoiniciador; agente hidrofílico umectante, dessensibilizante; antioxidante e etanol.

FICHA TÉCNICA:

*Líquido viscoso, transparente, odor característico metacrílico, sensível à luz, pH neutro.

*Após polimerização forma película acrílica rígida, protetora e seladora. Reação de cura:

Fotopolimerização por luz visível (aparelho para polimerização de resinas com um mínimo de 400mW/cm² de potência e comprimento de onda entre 360 nm e 490 nm);

*Produto não-estéril. Não se espera contaminação uma vez que seus constituintes não são meios favoráveis de cultura. Como qualquer material resinoso a base de metacrilatos, pode provocar dermatites de contato (caso não se use os EPI´s usuais) bem como respostas pulpares inflamatórias transitórias na sua fase monomérica, a depender do grau de proximidade com a polpa, razão pela qual se recomenda o uso de forradores cavitários nas cavidades profundas como forma de impedir isso. Pela pouca quantidade utilizada (em média uma gota ou menos), pelo sítio de uso e por ficar recoberto por materiais restauradores, não são esperados efeitos tóxicos sistêmicos ou outros efeitos biológicos indesejáveis.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

Proteger do sol e da umidade.

Manter em temperatura entre 2°C e 25°C (ideal sob refrigeração).

Não utilizar após expirado o prazo de validade.

CONDIÇÕES PARA O TRANSPORTE:

Pode ser transportado em temperaturas variando de 2°C até 40°C por até 30 dias, evitando umidade excessiva, fontes externas de calor e luz do sol.

CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO:

Evitar incidir luz forte sobre o material durante o manuseio.

O material dispensado em pote dappen deverá permanecer tampado até o momento em que for usado.

ADVERTÊNCIAS:

Não-estéril.

Uso único.

Uso exclusivo do Cirurgião-Dentista.

Agitar bem antes de usar (a falta desse procedimento pode influenciar negativamente no desempenho do produto).

Manter distante de fontes de luz e calor antes de usar.

Pode polimerizar se exposto sem proteção à luz do refletor ou do ambiente.

Pode polimerizar se exposto a altas temperaturas.

Contém etanol - Risco de inflamabilidade.

Usar com cautela utilizando proteção nas mucosas em pacientes sabidamente sensíveis aos metacrilatos.

Utilizar os EPI´s adequados para pacientes e equipe de atendimento.

Não aplicar sobre polpas expostas, ou em cavidades muito profundas, sem a proteção de agentes forradores cavitários livres de eugenol.

Não armazenar nem utilizar conjuntamente, com materiais a base de eugenol.

Utilizar forradores cavitários livres de eugenol nas cavidades profundas.

Aproximar o máximo possível o fotopolimerizador sem encostar no produto.

Se o seu fotopolimerizador for antigo, fazer um teste prévio de bancada para verificar se há necessidade de aumentar o tempo de aplicação do aparelho.

Aplicar 2 camadas do produto nas restaurações cavitárias e 1 camada na cimentação de peças protéticas.

Fechar imediatamente o frasco após dispensar o conteúdo, para evitar a possibilidade de evaporação dos componentes voláteis.

PRECAUÇÕES:

Manter sob refrigeração entre 2°C e 25°C (armazenamento fora dessa faixa de temperatura por longos períodos poderá reduzir o prazo de validade e/ou provocar polimerização espontânea).

CONTRAINDICAÇÕES:

Aplicação sobre polpa exposta ou cavidades profundas sem forradores cavitários livres de eugenol.

Uso concomitante com materiais a base de eugenol.

EFEITOS ADVERSOS:

Possibilidade de hiperemia pulpar transitória, alergias e dermatites de contato em indivíduos sensíveis.

Esses efeitos podem ser evitados se seguidas as recomendações de precauções e advertências contidas nas instruções de uso.

FORMAS DE DESCARTE:

Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente.

HUMIDUS BOND 2.1**Adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina**

COMPOSIÇÃO: Dimetacrilatos de alto e baixo peso molecular; fotoiniciador; agente hidrofílico umectante, dessensibilizante; antioxidante e etanol.

Fabricado no Brasil por: SUPERDONT Ind. e Com. Ltda.

Rua 24 de Maio, 325 - Riachuelo - Rio de Janeiro - RJ - Brasil CEP: 20950-090

Aut. Funcionamento ANVISA: 801038-5

Serviço de Apoio ao Consumidor: sac@superdont.com.br

Fone: 21 2501-8634 **Site:** www.superdont.com.br

CNPJ: 03141310/0001-14 - **Insc. Estadual:** 75906234 - Indústria Brasileira

Resp.Téc.: Dr. Izio Mazur - CRORJ 16578

ANVISA: 80103859009