

INSTRUÇÃO DE USO

Resina Composta

CHARISMA® DIAMOND

Descrição do produto:

CHARISMA® Diamond é uma resina composta nano particulada, fotopolimerizável e radiopaca. Indicada para restaurações adesivas estéticas, restaurações anteriores e posteriores. Devido ao sistema de carga nano particulada, um resultado estético, bonito, durável, com elevado polimento e brilho é facilmente realizado.

Composição:

CHARISMA® Diamond é constituído a base de TCD-DI-HEA de UDMA (contém 64% de carga por volume, 5nm– 20µm) • Vidro de fluoreto de bário e alumínio • Nano partículas altamente dispersas.

Cores disponíveis:

Opaque Dentin		OB (Opaque Bleach)	-	OL (Opaque Light)	OM (Opaque Medium)	OD (Opaque Dark)	-	-
Universal		BXL (Bleach Extra Light)	BL (Bleach Light)	A1	A 2	A 3	A 3,5	A 4
				B1	C2	B2	B 3	-
					D3	C3	-	-
Incisal	Translucent	CL (Clear), AM (Amber)	-	-	-	-	-	-
	Opalescent	CO (Clear Opal), YO (Yellow Opal)	-	-	-	-	-	-

Indicações:

- Restauração direta de cavidades de Classe I a V (segundo G.V. Black)
- Faceta laminada direta de resina composta
- Correção do formato de dentes (p.ex. diastemas, defeitos congênitos dos dentes, etc.)
- Imobilização de dentes com mobilidade por trauma ou doença periodontal
- Restaurações indiretas (inlay, veneer)
- Restauração de dentes decíduos
- Preenchimento
- Reparo em restaurações de resina composta e cerâmica (em combinação com um sistema de reparo adequado)

Contra-indicações:

Aplicação a dentina próxima da polpa (a menos de 1mm). Não usar em casos de alergia conhecida a qualquer dos componentes do CHARISMA Diamond.

Efeitos secundários:

Este produto ou algum de seus componentes pode provocar reações alérgicas em casos isolados. Em caso de suspeita, contate o fabricante para obter informações sobre a composição.

Recomendações e precauções adicionais:

- Pode provocar sensibilidade em contato com a pele.
- Irritante ocular.
- Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Em caso de contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um oftalmologista.
- As PLT (pontas pré-carregadas) são de utilização única e não podem voltar a ser esterilizadas ou desinfetadas sem danificar e contaminar o material de restauração, pois as soluções contêm ingredientes fenólicos. Para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, eliminar as PLT após a utilização em cada paciente.
- Em caso de preparos cavitários profundos, próximas da polpa, ou de exposição pulpar direta, proteger localmente a dentina ou a exposição com uma base de hidróxido de cálcio recoberta com cimento de ionômero de vidro antes da restauração com CHARISMA Diamond.
- Não utilizar materiais que contenham eugenol no preparo cavitário a restaurar ou ao seu redor, uma vez que estes podem interferir na polimerização adequada da CHARISMA Diamond.

Modo de aplicação:

Selecionar uma cor ou combinação de cores adequada da escala de cores CHARISMA Diamond antes da colocação do isolamento absoluto. Isto é importante porque os dentes mudam significativamente de cor quando secos. Se a superfície dental a ser tratada não tiver recebido preparo cavitário com ponta diamantada, brocas carbide ou outro instrumento abrasivo, a mesma deve ser limpa com pedra-pomes ou pasta abrasiva livre de fluoretos antes de receber a restauração. Recomenda-se o uso de matriz de poliéster, espátula de inserção não aderente, revestida de Teflon ou ouro (como o instrumental Heraeus Kulzer Plasmacoat) para inserção, acomodação e escultura do material.

1. Para um resultado ideal, recomenda-se o uso de isolamento absoluto com dique de borracha Ivory (ou similar) para evitar contaminação com umidade, sangue e saliva.
2. Preparar a cavidade de acordo com as técnicas para a aplicação clínica de resina composta. Em seguida, limpar e secar a cavidade.
3. Antes da inserção de CHARISMA Diamond na cavidade preparada, é obrigatório o pré-tratamento da estrutura dental com um adesivo odontológico adequado (p.ex. iBondR Self Etch, GLUMA Comfort Bond + Desensitizer, GLUMA Comfort Bond, GLUMA Solid Bond da Heraeus Kulzer). Certifique-se que não há excesso de adesivo nos cantos da cavidade. Após a aplicação do sistema adesivo, evitar a contaminação com saliva ou sangue. A utilização de uma resina composta de baixa viscosidade (p. ex. CHARISMA Flow) permite a criação de uma camada lisa na cavidade e facilita a adaptação do material restaurador. Ao usar uma camada de material de baixa viscosidade, aplique de acordo com as especificações contidas na instrução de uso e polimerize separadamente.
4. Inserir a resina composta CHARISMA Diamond em camadas finas (máx. 2 mm) e acomodá-la cuidadosamente a superfície do dente ou paredes cavitárias. Em caso de alteração de cor severa da dentina subjacente ou da superfície dental a restaurar, pode ser necessário uma técnica de mascaramento com uma fina camada de cores opacas de dentina CHARISMA Diamond recomendadas.
5. Para evitar uma translucidez excessiva e obter um resultado estético ideal em casos de cavidades de Classe IV extensas e reconstrução coronária anterior, é necessária a utilização de

cores de dentina opacas CHARISMA Diamond nas camadas mais profundas, recobertas por cores CHARISMA Diamond universais e cores incisais.

6. Fotopolimerizar CHARISMA Diamond em camadas finas (máx. 2 mm), de acordo com a tabela abaixo, utilizando fotopolimerizador de luz halógena (quartzo-halógeno-tungstênio) ou LED compatível, como o fotopolimerizador Heraeus Kulzer, Translux Power Blue ou outro fotopolimerizador de espectro e potência semelhantes (> 550 mW/cm²). Durante a polimerização, forma-se na superfície uma camada de dispersão (formada pelo contato com o oxigênio ambiente) que não deve ser tocada, contaminada ou removida durante a fase de construção da restauração. Esta camada funciona como ligação química para as camadas subseqüentes de resina composta a serem acrescentadas.

Tempos de polimerização recomendados para CHARISMA Diamond com Fotopolimerizador Translux ou outros fotopolimerizadores com luz halógena (quartzo-halógeno-tungstênio):

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2, CO, CL, AM	Tempo de fotopolimerização com luz LED ou halógena	20 s
A4, B3, C3, D3, OB, OL, OM, OD, BL, BXL, YO	Tempo de fotopolimerização com luz LED ou halógena	40 s
Todas as cores	Espessura máxima da camada	2 mm

Para fotopolimerizadores de Plasma Arc, o tempo de polimerização, normalmente, pode ser reduzido 25 %. No caso de fotopolimerizadores com LED (diodo emissor de luz), utilizar os mesmos tempos de polimerização recomendados para a luz halógena (quartzo-halógeno-tungstênio) se a fonte de luz puder ser mantida perto da resina composta. Se a intensidade de luz atingir um valor abaixo de 550 mW/cm², é recomendado um aumento da duração em 50 %.

Nota: As luzes de fotopolimerização variam de intensidade e espectro. Todos os tempos de fotopolimerização correspondem a tempos mínimos. O profissional deve checar junto ao fabricante do fotopolimerizador e verificar a sua eficácia “in vitro” antes da utilização em pacientes.

7. Depois de finalizada a restauração e completa polimerização, CHARISMA Diamond pode receber imediatamente o acabamento e polimento. Para o início do acabamento, utilizar pontas diamantadas. Os resultados do acabamento e da modelagem final ficam melhores com pontas diamantadas de granulação fina e brocas multilaminadas. As superfícies proximais podem ser acabadas com tiras abrasivas. É possível obter um elevado polimento final com pontas, tacas e discos flexíveis de silicone. Pastas de polimento para resina composta podem ser aplicadas com escovas de polimento e tacas de borracha se desejado.

Instruções:

- Em caso de restaurações extensas ou morosas, a luz do refletor deve ser desligada ou desviada temporariamente da área de trabalho, para evitar a polimerização precoce da resina composta
- Os tempos de fotopolimerização indicados acima são tempos mínimos e não devem ser reduzidos, assegurando desta forma uma ótima qualidade de restauração e mantendo as características físicas do material.
- Para evitar resíduos, depois de o material ter sido aplicado com a seringa, aliviar a pressão interna desapertando o êmbolo um quarto de volta.
- Antes da primeira utilização, submeter a uma inspeção visual. Não usar produtos

danificados. • Recolocar a tampa da seringa após cada utilização. Para utilização exclusiva de dentistas e para o uso a que se destina.

Armazenagem:

Não armazenar acima de 25 °C/77 °F. Não expor o produto a luz direta do sol. Não utilizar o material depois de expirado o prazo de validade. Data de validade e número de lote: vide cartucho/embalagem. Indicar o número de lote e a data de validade em toda e qualquer correspondência sobre o produto.

Fabricado por Heraeus Kulzer GmbH

Grüner Weg 11 - 6 3450 Hanau - Alemanha

info.dent@heraeus.com

www.heraeus-kulzer.com

Importado e Distribuído por Heraeus Kulzer South América Ltda.

CNPJ 48.708.010/0001-02

Rua Cenno Sbrighi, 27 - Sala 42 - Água Branca

05036-010 São Paulo SP

sac@kulzer-dental.com

Resp. Técnica: Dra. Regiane Marton – CRO 70.705

Nº ANVISA: 10166840079