

## Signum Ceramic Bond

## Instruções de uso

Agente adesivo a base de silano, para cerâmica de silicato

### Composição

Signum ceramic bond I: isopropanol, acetona, silano, ácido, monômeros, iniciadores, estabilizadores.

Signum ceramic bond II: silano, iniciadores, estabilizadores, monômeros, ácido silícico.

### Indicações

Condicionamento de superfícies de cerâmica de silicato, reparo/reconstituição de falhas na cerâmica, com resinas compostas fotopolimerizáveis para reconstrução ou restauração. Aplicação intra-/extra-oral.

### Contra indicações

- No caso de, na aplicação intra-oral, não ser possível assegurar o isolamento absoluto do campo de trabalho.
- No caso de alergia comprovada a um dos componentes.

### Modo de aplicação

Pingar algumas gotas de Signum ceramic bond I e II, proporcionalmente, de acordo com a quantidade necessária, separadamente nas cavidades do casulo misturador, e utilizar tal como descrito no item “técnica”.

### Materiais fotopolimerizáveis recomendados para reparo:

- Charisma/Charisma opal;
- Venus/Venus flow;
- Venus diamond;
- Signum ceramis;
- Signum composite.

### Técnica

1. Reparo de uma cerâmica de silicato sem exposição da estrutura metálica

Isolamento do campo de trabalho, recomenda-se isolamento absoluto.

- Trabalhar a superfície de fratura da cerâmica (se necessário), sob irrigação, utilizando uma ponta diamantada, a fim de retificar declives e falhas e ainda para tornar áspera a superfície a condicionar.

- Secar cuidadosamente a superfície, com jato de ar livre de óleo.
  - Trabalhar a superfície da cerâmica com o abrasivo K1, usando pouca pressão e velocidade de rotação entre 6 000 e 10 000 min-1; o abrasivo K1 deve, por razões de higiene ser apenas utilizado uma única vez. Pode ocorrer adicionalmente, uma redução da capacidade de desgaste e de limpeza. O abrasivo K1 só pode ser utilizado em superfícies de cerâmica. Para áreas interproximais de acesso difícil, pode ser utilizado também um ponta diamantada (40 – 60 µm).
  - Remoção do pó do desgaste, escovando com um pincel de pêlo curto, ou utilizando jato de ar isento de óleo, manter a superfície bem seca.
  - Aplicar Signum ceramic bond I em camada fina á superfície da cerâmica, previamente livre de pó, com um pincel descartável ou com a Microbrush e deixar secar por 10 s.
  - Aplicar Signum ceramic bond II em camada fina sobre a superfície previamente preparada, continuamente com pincel ou Microbrush durante 20 – 30 s. Se necessário remover excessos com jato de ar isento de óleo ou limpar levemente - não é necessário fotopolimerizar!
  - **Estratificação de resina composta:** espessura da camada < 2 mm, fotopolimerização com um aparelho de polimerização (p. ex. Translux Power Blue): resina composta Heraeus Kulzer 40 s, outros produtos de acordo com as instruções de uso. No laboratório: polimerização de resinas compostas com HiLite power 180 s polimerização final.
- Dica:** Uma base de resina composta fluida (p. ex. Venus flow), seguida de subseqüente polimerização intercalada, facilita a adaptação do material em pasta á superfície da cerâmica.
- **Acabamento da superfície:** caracterização individual da superfície, alisamento das interfaces: instrumentos diamantados para acabamento, discos flexíveis.
  - **Polimento:** polidores de silicone e discos de feltro com pasta diamantada

## Instruções para armazenamento

É recomendável armazenamento refrigerado (8°C), após a abertura. Não utilizar Signum ceramic bond, após expirado o prazo de validade indicado na embalagem. Armazenar a embalagem sempre bem fechada e ao abrigo da luz. Evitar exposição à luz solar direta.

## Instruções de segurança

Produto facilmente inflamável. Manter afastado de chamas, faíscas e de luz solar direta. O produto pode ser irritante aos olhos, aparelho respiratório e pele. Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lavar cuidadosamente com água e consultar o médico. Em caso de aplicação direta na cavidade oral, evitar o contato direto com a mucosa utilizando para tal, isolamento absoluto. No caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Devido quantidade de acetona e MMA contidos no produto, este material pode funcionar como alergênico em pessoas hipersensíveis. 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.

## **Descarte do produto**

Para o descarte do produto, respeitar a ficha de segurança do material ou a legislação local vigente.

## **Apresentação**

1 x Signum ceramic bond I

1 x Signum ceramic bond II

1 x casulo misturador

25 x pontas de pincel descartáveis

5 x abrasivo K1

Refis individuais de todos os itens.

## **Fabricado por:**

Heraeus Kulzer GmbH

Grüner Weg 11

D-63450 Hanau

Alemanha

## **Importado e distribuído por:**

Heraeus Kulzer South America Ltda.

Rua Cenno Sbrighi, 27 - Sala 42 - Água Branca

05036-010 São Paulo SP

C.N.P.J.: 48.708.010/0001-02

Resp. Técnico: Regiane Marton CRO-SP: 70.705

Email: [sac@kulzer-dental.com](mailto:sac@kulzer-dental.com)

Registro ANVISA Nº: 10166840074