

## Elaboro® LiSi PURE

Identificação de tipo, classificação, marcação de acordo com DIN EN ISO 6872:

Cerâmica dentária tipo I, Classe 1a; Matéria-prima cerâmica para fabricação de próteses dentárias

### 1. Área de Aplicação

Elaboro® LiSi PURE é spray de dissilicato de lítio puro pronto para uso e fácil de aplicar para acabamento de superfícies de restaurações monolíticas feitas de óxido de zircônio. As superfícies não precisam ser preparadas de nenhuma forma antes do uso; não é necessário nenhum adesivo, solvente ou pré-queima antes do revestimento das superfícies da restauração com elaboro® LiSi PURE. As peças de óxido de zircônio devem estar limpas e livres de poeira e gordura para garantir uma camada uniforme na superfície. Elaboro® LiSi PURE é adequado para todos os materiais dentários de óxido de zircônio.

### 2. Instruções de Segurança

Observe as instruções no rótulo da lata de spray: Aerosol inflamável. O recipiente está sob pressão: pode explodir quando submetido ao calor. Provoca irritação ocular grave. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outros tipos de fontes de ignição. Não fume. Não pulverize na direção de uma chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Use luvas/roupas/proteção ocular/máscara de proteção. Em caso de irritação ocular persistente: procure aconselhamento médico/procure ajuda médica. Proteja contra a luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50 °C/122 °F.

### 3. Instruções de Uso

Armazene as latas de spray elaboro® LiSi PURE em temperatura ambiente. Use elaboro® LiSi PURE em temperaturas ambientes de 15 a 35 °C. Temperaturas ambientes muito altas ou muito baixas afetarão negativamente o resultado da pulverização. Use o spray somente em ambientes bem ventilados, utilize sistemas de sucção adequados e use uma máscara de proteção contra poeira para se proteger contra a pulverização fina. Certifique-se de usar o spray sob boa iluminação, para que você possa ver se a restauração foi revestida de maneira uniforme e completa.

### 4. Instruções Gerais de Uso

Elaboro® LiSi PURE é destinado exclusivamente para uso em laboratórios odontológicos por profissionais treinados.

- Use somente em ambientes bem ventilados.
- Não inale o jato do spray.
- Use máscara de proteção contra poeira e um sistema de exaustão adequado no local de trabalho.
- O uso intraoral não é permitido.
- Consulte a ficha de segurança.
- O recipiente de aerosol está sob pressão e deve ser protegido da luz solar e de temperaturas acima de 50°C / 122°F.
- Mantenha afastado de fontes de ignição. Não fume.
- Não pulverize em direção a chamas abertas ou superfícies quentes.
- Após o uso, não abra à força nem queime.
- Sempre esvazie completamente a lata de spray.

### 5. Preparação de restauração em óxido de zircônio

Para obter resultados de superfície ideais, a restauração em óxido de zircônio totalmente sinterizada e ajustada deve estar seca, limpa e livre de poeira e resíduos gordurosos. Apenas uma pequena quantidade de elaboro® LiSi PURE é suficiente para cobrir a superfície. Ao realizar restaurações anatômicas completas, é importante considerar previamente à sinterização do óxido de zircônio os aspectos funcionais e estéticos, como superfícies oclusais, pontos de contato, gradiente de cor e efeitos individualizados. A aplicação única do produto praticamente não altera a superfície oclusal, as margens da coroa nem o ajuste de margem. Recomenda-se aplicar o elaboro® LiSi PURE somente após a prova clínica e eventuais correções da restauração.

### 6. Uso

Etapa 1: Antes de fixar o bico do spray pela primeira vez, agite vigorosamente a lata de spray para ativar a composição, permitindo que as partículas cerâmicas se misturem completamente com o líquido de mistura dentro da lata. As esferas de mistura podem ser ouvidas claramente após alguns segundos, mas ainda assim agite a lata energeticamente por 1 minuto. Etapa 2: Agora, fixe o bico com a lança de aplicação e agite novamente por um breve momento. O spray está agora pronto para uso. Após curtos intervalos sem uso, agite novamente o spray com movimentos circulares. Este procedimento é essencial. Uma boa preparação garante resultados ideais na aplicação e evita falhas nos bicos, tubos e no sistema de válvula.

### 7. Antes do Primeiro Uso

Antes do primeiro uso, teste o spray em uma placa de vidro. Certifique-se de pulverizar na distância correta de aproximadamente 15–20 cm do objeto. Com jatos curtos de spray, você alcançará uma aplicação de camada ideal. Use apenas o bico de spray fornecido. Manchas úmidas ou "gotejamentos" indicam que a distância de pulverização está muito próxima. Depósitos irregulares de pó significam que foi pulverizado em excesso ou que a lata não foi agitada suficientemente e o pó não está totalmente misturado.

### 8. Técnicas de Pulverização

Durante o uso, mantenha a lata de spray na posição vertical sempre que possível. Ao contrário da aplicação de um verniz, é recomendável aplicar o elaboro® LiSi PURE em pequenas borrifadas curtas. Dessa forma, pequenas quantidades de pó são distribuídas, ao mesmo tempo em que o sistema de bico se limpa durante esse procedimento.

### 9. Espessura da Camada

Aplique o spray de modo que a superfície de zircônio ainda brilhe através do pó branco. O fluido de transporte evapora completamente após alguns segundos e deixa uma camada fina de pó que adere bem à superfície e não escorre.

### 10. Erros Durante a pulverização

Partes pulverizadas incorretamente podem ser facilmente lavadas com água ou limpas a vapor, o mesmo se aplica caso tenha sido aplicado material em excesso. Após a secagem com ar comprimido, o elaboro® LiSi PURE pode ser pulverizado novamente. Se pequenas áreas forem danificadas durante o manuseio das restaurações dentárias pulverizadas, essas podem ser facilmente pulverizadas novamente em uma camada fina.

### 11. Queima Cerâmica

Realize a queima da cerâmica conforme os parâmetros indicados para o elaboro® LiSi PURE. Durante esse processo, os componentes do dióxido de zircônio e do spray elaboro® LiSi PURE se difundem na superfície, formando uma ligação forte após o resfriamento. Simultaneamente, cria-se uma superfície lisa.

#### a. Queima de difusão:

Se o spray tiver sido aplicado corretamente, será possível obter uma superfície forte, lisa e homogênea, com excelente adesão ao óxido de zircônio, já após a primeira queima.

#### b. Uso de pigmentos:

O elaboro® LiSi PURE é uma faceta universal, transparente e de camada fina. Pode ser utilizado isoladamente ou em combinação com pigmentos de alta fusão e materiais cerâmicos. Se a restauração for personalizada com pigmentos, eles devem ser aplicados imediatamente após a primeira queima (queima de difusão).

#### c. Queima de individualização:

Após a secagem dos pigmentos, a restauração deve ser pulverizada novamente com uma fina camada de elaboro® LiSi PURE e submetida à segunda queima (queima de individualização). Após essa etapa, a superfície deve apresentar um aspecto brilhante, homogêneo e livre de poros. Durante essa segunda queima, é possível reduzir os tempos de sustentação para minimizar o estresse térmico sobre os pigmentos.

#### d. Recomendações alternativas de queima:

Para fornos cerâmicos mais antigos, foi incluído um programa de queima simplificado, com taxa de aquecimento ajustada, que tem se mostrado eficaz para muitos clientes.

### 12. Solução de Problemas

Se pequenos poros forem visíveis na superfície após a queima, isso geralmente se deve à aplicação insuficiente de pó. Pulverize a restauração novamente, sem qualquer tratamento de superfície adicional, e queime novamente. Verifique os parâmetros de queima e/ou a calibração do forno.

### 13. Limpeza

Após usar a lata de spray, limpe imediatamente o bico do spray (por exemplo, enxaguando com água morna e limpando com ar comprimido, se necessário, também em um banho ultrassônico). Seque o bico com ar comprimido.

### 14. Dicas para o Dentista

Durante um tratamento profissional de limpeza dentária (profilaxia), as superfícies tratadas com elaboro® LiSi LOW FUSE não devem ser limpas com materiais em pó. Superfícies de vitrocerâmica rugosas são permanentes e favorecem o acúmulo de placa bacteriana.

É essencial seguir os parâmetros de queima especificados neste manual de instruções. Consulte também as informações sobre exposição no local de trabalho, transporte e condições de armazenamento, disponíveis na ficha de dados de segurança.

QUEIMA DE CONDICIONAMENTO PARA SUPERFÍCIES ADESIVAS																
Tempo de Fechamento	Temperatura de Secagem		Taxa de Aquecimento		Temperatura de Queima		Tempo de Manutenção	Taxa de Aquecimento		Temperatura de Queima		Tempo de Manutenção	Resfriamento de Longo Prazo	Taxa de Resfriamento		Vácuo
	min	°C	°F	°C/min	°F/min	°C		°F	min	°C/min	°F/min			°C	°F	
1	400	752	40	72	820	1508	5	20	36	920	1688	2-5	sim	20-80	35-140	máx. 30%
INDIVIDUALIZAÇÃO																
Tempo de Fechamento	Temperatura de Secagem		Taxa de Aquecimento		Temperatura de Queima		Tempo de Manutenção	Resfriamento de Longo Prazo	Taxa de Resfriamento		Vácuo					
	min	°C	°F	°C/min	°F/min	°C			°F	min		°C	°F			
1	400	752	50	90	920	1688	1-3	slim	20-80	35-140	não					
RECOMENDAÇÃO ALTERNATIVA DE QUEIMA PARA FORNOS ANTIGOS																
Tempo de Fechamento	Temperatura de Secagem		Taxa de Aquecimento		Temperatura de Queima		Tempo de Manutenção	Resfriamento de Longo Prazo	Taxa de Resfriamento		Vácuo					
	min	°C	°F	°C/min	°F/min	°C			°F	min		°C	°F			
1	400	752	40	72	920	1688	2-5	sim	20-80	35-140	não					

Transparentes Lithiumsilicat - Transparent Lithium Silicate

# LiSi PURE

PERIGOS E ADVERTÊNCIAS



Data de Fabricação



Leia as Instruções de Uso!



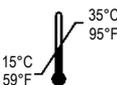
Atenção



Código de Referência



Número de Lote



Temperatura de Trabalho



Temperatura de Transporte e Armazenamento



Data de Validade



Produto Inflamável



Pode Causar Irritação Ocular Grave