

Cercon® ceram Kiss



Indicações de uso

Cercon ceram Kiss foi projetado para utilização em zircônia (óxido de zircônio) em restaurações de dentes unitários ou tipo ponte. As aplicações incluem localizações anteriores e posteriores.

Informações do Produto

- Cercon ceram Kiss é uma porcelana de revestimento que foi desenvolvida especialmente e exclusivamente para o revestimento de estruturas de óxido de zircônio de coroas e pontes (Y-TZP) com um CTE de 10,1–10,5 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25–500 °C), de preferência à base de Cercon.
- Cercon ceram Kiss também é adequado para o revestimento de molduras de óxido de zircônio que foram primariamente prensadas com Cercon ceram press.

Contraindicações

- Cercon ceram Kiss não é adequado para revestir estruturas de titânio ou ligas com um CTE semelhante.
- Cercon ceram Kiss não é compatível com outras porcelanas.
- Cercon ceram Kiss é contraindicado em caso de bruxismo ou de outras parafunções.
- Além disso, Cercon ceram Kiss também é contraindicado por distância oclusal insuficiente.

Advertências

Efeitos colaterais indesejados desses produtos odontológicos são extremamente raros, caso o processamento e a aplicação sejam adequados. No entanto, reações imunológicas (por exemplo, alergias) e/ou percepções locais desagradáveis (por exemplo, alteração do paladar ou irritação da mucosa oral), no entanto, não podem ser completamente excluídas em princípio. Se você conhece algum efeito colateral indesejado – também em casos duvidosos –, por favor, comunique-nos.

Em caso de hipersensibilidade dos pacientes à porcelana de revestimento Cercon ceram Kiss ou a um dos ingredientes, este produto odontológico não deve ser usado ou apenas usado sob estrita supervisão do médico/dentista responsável.

Reações cruzadas ou interações conhecidas do produto odontológico com outros produtos médicos ou materiais existentes na boca devem ser levadas em consideração pelo médico/dentista ao usar o produto odontológico.

Por favor, transmita todas as informações acima mencionadas ao dentista responsável, ao processar este produto médico para um objeto fabricado individualmente.

- Não inale poeiras abrasivas.
- Opaco em pasta líquida: Prejudicial se ingerido

Precauções

Ao trabalhar com esses materiais, certifique-se de cumprir as Instruções de Uso e as Fichas de Dados de Segurança do Material (MSDS) pertinentes.

- Apenas para uso profissional

Reações adversas

Não temos conhecimento de quaisquer riscos e/ou efeitos colaterais relacionados à porcelana de revestimento Cercon ceram Kiss.

Dados técnicos

- CTE, Dentina (25–500 °C): 9,2 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$
- Cerâmica odontológica, tipo 1, classe 1 de acordo com DIN EN ISO 6872

Introdução ao mercado: Fevereiro de 2005

Transporte e armazenamento

- Líquidos: Armazene os recipientes bem fechados a temperaturas superiores a 10 °C.
- Proteja pós e pastas da umidade.

Qualquer incidente grave em relação ao produto deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente de acordo com os regulamentos locais.

Líquidos combináveis

- Revestimento em pasta:
Opaco em pasta líquida
- Shoulders:
Ducera® Liquid Quick
- Dentina/incisal etc.:
Ducera® Liquid SD
Ducera® Liquid Form
- Stains/Glazes:
Dentsply Sirona Universal Stain Liquid
- Isolating:
Ducera® Sep isolating fluid

Forno de cerâmica

Para obter melhores resultados, certifique-se de que as temperaturas e os tempos de queima necessários sejam observados rigorosamente. Se necessário, ajuste os parâmetros de queima do forno de cerâmica, conforme necessário.

Nomes / Explicações de materiais importantes

Power Chroma (PC 1-6)

Os Power Chromas são pós altamente cromáticos, fluorescentes e intensivos para ajustes individuais de tonalidade. Os power chromas podem ser usados para aumentar o croma nas áreas cervical, palatal e oclusal. Os pós podem ser usados puros ou em uma mistura 1:1. Ao misturar os Power Chromas com o Stand by você pode obter excelentes tonalidades para caracterizar a região de mamelos dentinários. A tabela de conversão de tonalidade serve como orientação.

Stand by

Pó multifuncional fortemente opalescente, quase transparente. É possível usar o Stand by puro ou misturá-lo com todos os outros pós do conceito Kiss. Assim, o pó Stand by tem uma função chave.

Opal Effekt Sunrise/Opal Effekt Sunset

Pó de efeito opalescente para áreas incisais amarelas e alaranjadas/avermelhadas. Muito adequado para aumentar o croma na 2ª ou 3ª queima de dentina. O Sunset é usado principalmente para tons A, enquanto o Sunrise é usado principalmente para tons B. Ambos os pós podem ser diluídos usando Stand by.

Opal-Effekt Sky /Opal-Effekt Ocean

Pós de efeito opalescente para áreas incisais discretas e de azul intenso e profundo – podem ser diluídos usando Stand by.

Opal-Effekt Fog

Pó de efeito opalescente para áreas incisais acinzentadas – pode ser diluído usando Stand by.

White Surface

Pó de efeito opalescente esbranquiçado para realçar cúspides oclusais na região posterior, bem como para cristas palatinas/linguais na região anterior – pode ser diluído utilizando Stand by.

Final Kiss

Pó corretivo transparente de baixa fusão (Final Kiss) – temperatura de queima 680 °C.

Tabela 1: Tabela de conversão de cores, Cercon® ceram Kiss

Tonalidade	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Sobreposição padrão																
Opaco	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dentina Cromo Alto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Incisal	1	2	3	3	5	1	1	4	6	1	5	5	6	2	4	4
Sobreposição individual																
Opaco	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Opaco Laranja	Para caracterizar as regiões oclusal, cervical e palatina.															
Opaco Branqueador	Para dentes extremamente brilhantes/branqueados. Normalmente usado apenas em conjunto com dentinas branqueadas.															
Opaco Gengiva	Para aspectos gengivais.															
shoulder SM/F SM	1	2	2+3	2+4	3+4	1	1+3	3	3+5	1	1+4	2+4	4	1+4	2+4	3+4
Dentina	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Power Chroma 1	1+2	2	2+5	3+5	4+6	1	1+3	2+3	3+6	1+6	2+6		5+6	1+6	2+6	3+6
Power Chroma 2																
Power Chroma 3																
Power Chroma 4																
Power Chroma 5																
Power Chroma 6																
Flu Interior 1	x	x	Mistura	Mistura		x	x	Mistura		x	Mistura			x	Mistura	
Flu Interior 2					x				x			x	x			x
Opal incisal 1	x	x	Mistura	Mistura		x	x	Mistura		Mistura	Mistura			Mistura	Mistura	
Opal incisal 2					x				x			x	x			x

A roda de cores Kiss mostra rapidamente os pós certos para as diferentes tonalidades.

Composição Cercon Ceram Kiss

SiO ₂	32	74
Al ₂ O ₃	7	19
K ₂ O	2	14
Na ₂ O	1	9
Li ₂ O	0	3
BaO	0	13
B ₂ O ₃	0	9
CaO	0	4
TiO ₂	0	1
CeO ₂	0	1
Sb ₂ O ₃	0	1
F	0	1
ZrO ₂	0	21
MgO	0	0
SnO ₂	0	37
P ₂ O ₅	0	2

Pigmentos de cor:

Massas opacas/Revestimento < 25,0% em peso

Outras massas < 3,0% em peso

Dentina, Incisal, Cinza & Flu interior, ht Liso Chroma, White Surface, Stand by, Transpa, Opal Effect, Opal Incisal, shoulder, shoulder Final, Correção, Power Chroma, Esmalte Cercon.

Componentes Adicionais:

Para fluorescência 0 - 5% em peso de um Y₂SiO₆: Gd₂O₃: O pigmento CeO₂ é usado. SrCl₂ < 1% em peso.

1 Preparação da estrutura

As estruturas de óxido de zircônio devem ser fresadas em uma pequena forma anatômica para suportar a porcelana e garantir uma espessura de sobreposição uniforme do material de revestimento. Correções finas, por ex. ajuste na área marginal, são realizados com brocas diamantadas finas.

Para evitar tensões na porcelana de revestimento Cercon ceram Kiss, é necessário arredondar os cantos e arestas afiadas da moldura.

Para evitar microfissuras, é necessário utilizar uma turbina refrigerada a água para gradear a estrutura. Para evitar o superaquecimento do material da estrutura, não use uma alta pressão de esmerilhar.

Molduras com rachaduras e/ou furos não são adequadas para processamento posterior. As estruturas de óxido de zircônio são jateadas com óxido de alumínio (tamanho do grão 110 - 125 µm, pressão 3 - 3,5 bar). Em seguida, as estruturas devem ser limpas usando um limpador a vapor ou em um banho ultrassônico limpo (ver fig. 1).

2 Revestimento

Os revestimentos em pasta laranja e gengiva podem ser usados para a caracterização individual da estrutura e para a escultura gengival.

Com o clareador de dentina, o revestimento clareador permite a reprodução de cores claras.

Para o uso de estruturas opacas, pacotes únicos de revestimentos também estão disponíveis em todas as cores Vita (ver Fig. 2).

3 4 5 6 Linha Estética Básica

Na técnica de sobreposição padrão, você pode proceder da mesma maneira que o diagrama de construção que já é conhecido do Duceragold Kiss e do Duceram Kiss.

Com mais dois pós, Dentine e Incisal, é possível produzir um revestimento de alta estética em pouco tempo. Por favor, veja as figs. 3-6.

Primeiro, construa o núcleo de dentina, depois use a técnica cut-back para obter espaço para o material incisal. Em seguida, complete a restauração com o pó incisal correspondente e prossiga com a primeira queima de dentina (ver quadro 2).

Ajuste o encolhimento da primeira queima usando os respectivos materiais de dentina e incisal. Segue-se a segunda queima de dentina (ver quadro 2) e depois finaliza-se a restauração como de costume.

Finalmente, continue com a queima de esmalte (ver quadro 2), que pode ser realizada com ou sem esmalte ou manchas Dentsply Sirona Universal e esmalte para obter características especiais do dente (ver figs. 3–6).

7 8 9 Shoulder de porcelana

Pequenas correções podem ser feitas usando o Shoulder

Final (F SM 1– 5) após a queima do esmalte

- Os materiais do shoulder final podem ser usados para reparos com baixa temperatura de queima após a atribuição da cor. Os materiais do shoulder para fabricar um shoulder também estão disponíveis individualmente (Fig. 7-9).

10 11 12 13 14 15 Linha estética individual

Com a técnica de sobreposição individual, utilizando os pós power-chroma e opal-effect, você tem a possibilidade de criar restaurações naturais e altamente sofisticadas. De acordo com um tom personalizado individual, você pode dispensar o revestimento, conforme descrito acima, e construir diretamente na estrutura.

Mas lembre-se, se você usar a base Cercon sem o revestimento ou apenas uma queima do revestimento, você aumenta o valor e, por outro lado, usando a base Cercon colorida sem o revestimento, você aumenta o croma dos tons escuros. Além disso, considere a mudança do tom básico e a transparência ao trabalhar sem revestimento.

Ao trabalhar sem qualquer revestimento, aplique primeiro um material altamente fluorescente e altamente cromático, como o power chroma. Depois, prossiga com a formação da dentina.

Após o cut-back, complete a área incisal com o esmalte de efeito opalescente correspondente, bem como, por ex. nas zonas incisais OE Sky ou Ocean e para a zona cervical e corporal utilizando OE Sunrise ou Sunset, os pós opal effect (ver figs. 10 –15).

Informações gerais sobre High Chroma Dentin Cercon ceram Kiss High Chroma Dentins expande a gama de produtos cerâmicos Cercon ceram Kiss para incluir a opção de recobrir o material cerâmico altamente translúcido Cercon ht em uma simples estratificação dentina-incisal nas cores A1-D4.

Aplicam-se as instruções gerais de processamento para Cercon ceram Kiss.

Mais informações podem ser encontradas na descrição do produto/instruções de uso para Cercon® ceram Kiss.

Smooth Chroma

Com Smooth Chroma, agora existe um instrumento simples para reduzir a intensidade da estrutura de definição de cor, se necessário. Isso pode ser necessário para pânticos ou para tocos fortemente descoloridos. O processo de queima é idêntico ao das dentinas.

Preparação para cimentação

- Antes da cimentação final, jatear cuidadosamente o interior com Alu-óxido 50 –110 µm a aprox. 2,5bar. No caso de cimentação adesiva, deve-se condicionar o Cercon ceram Kiss, respectivamente, a área da margem da porcelana estratificada.

Informações sobre o trabalho após a queima do esmalte

- Se for necessário retrabalhar a cerâmica de revestimento Cercon ceram Kiss após a queima de esmalte (retificação na oclusão/ponto de contato), a restauração inteira deve ser submetida à queima de esmalte mais uma vez. Este procedimento pode sinterizar-selar quaisquer possíveis falhas na superfície.

No caso de retrabalho intra-oral de uma restauração cimentada em posição, é vital que as superfícies correspondentes sejam polidas com um polidor de borracha cerâmica adequado.

Tabela 2: Recomendações gerais para queima – Cercon® ceram Kiss

Queima	Pré-aquecimento °C	Tempo de secagem min	Taxa de aquecimento °C/min	Temp. final °C	Tempo de espera min	Vácuo hPa	Refrigeração de longa duração min
Revestimento em pasta 1*	575	8:00	55	970	1:00	50	–
Revestimento em pasta 2*	575	8:00	55	960	1:00	50	–
shoulder 1*	450	6:00	55	850	1:00	50	–
shoulder 2*	450	6:00	55	850	2:00	50	–
Dentina 1	450	5:00	55	830	1:30	50	–
Dentina 2	450	5:00	55	820	1:30	50	–
Esmalte	450	3:00	55	800	1:00	–	6:00
Correção (Final-Kiss)	450	5:00	55	680	1:00	50	6:00
shoulder Final (F-SM)	450	5:00	55	680	1:00	50	6:00

* Opcional – somente se necessário

O resfriamento lento é obrigatório após a última queima; isso inclui queimas de correção de restaurações após a prova.

A temperatura de queima deve ser adaptada ao número de unidades queimadas no mesmo ciclo. 5 a 9 unidades requerem um aumento de 5 °C a 10 °C; 10 ou mais unidades requerem um aumento de 10 °C a 20 °C.

Os valores indicados aqui são valores recomendados e servem apenas como sugestão. Desvios dos resultados de queima são possíveis. Os resultados da queima dependem da respectiva potência do forno e são devidos ao fabricante e à idade. Portanto, os valores recomendados devem ser adaptados individualmente a cada queima. Recomendamos um teste de queima para controlar o forno. Todas as indicações foram cuidadosamente elaboradas e testadas por nós, mas são transmitidas sem qualquer garantia.

Para recomendações de queima atualizadas, visite www.dentsplysirona.com

PRODUTO DE USO ÚNICO.

O descarte do produto deverá ser realizado de acordo com os regulamentos locais.

ATENÇÃO: Verifique a correlação da versão destas instruções de uso com o produto adquirido indicado na embalagem.

Para obter gratuitamente estas instruções de uso em formato impresso, solicite nosso atendimento pelo telefone 0800 771 2226 (somente Brasil) ou pelo e-mail atendimento@dentsplysirona.com

**Fabricante: DeguDent GmbH**

Rodenbacher Chaussee 4 - 63457 Hanau-Wolfgang - Alemanha

Tel. +49/6181/5950

dentsplysirona.com

Importado por: Sirona Dental Comércio de Produtos e Sistemas Odontológicos Ltda

R. Senador Carlos Gomes de Oliveira, nº 863, CD 02, Unidade 63 - Distrito Industrial - São José/SC - CEP: 88.104-785

www.dentsplysirona.com.br SAC: 0800 771 2226 (somente no Brasil) / (11) 3046-2222

Responsável Técnico: João G. S Zanuzzo - CRF-SC: 8326

ANVISA n. **80745409011 (Cercon Ceram Kiss - Porcelana/Cerâmica Odontológica)**



1100-ARTECCO0577-Rev00