

sagemax[®]

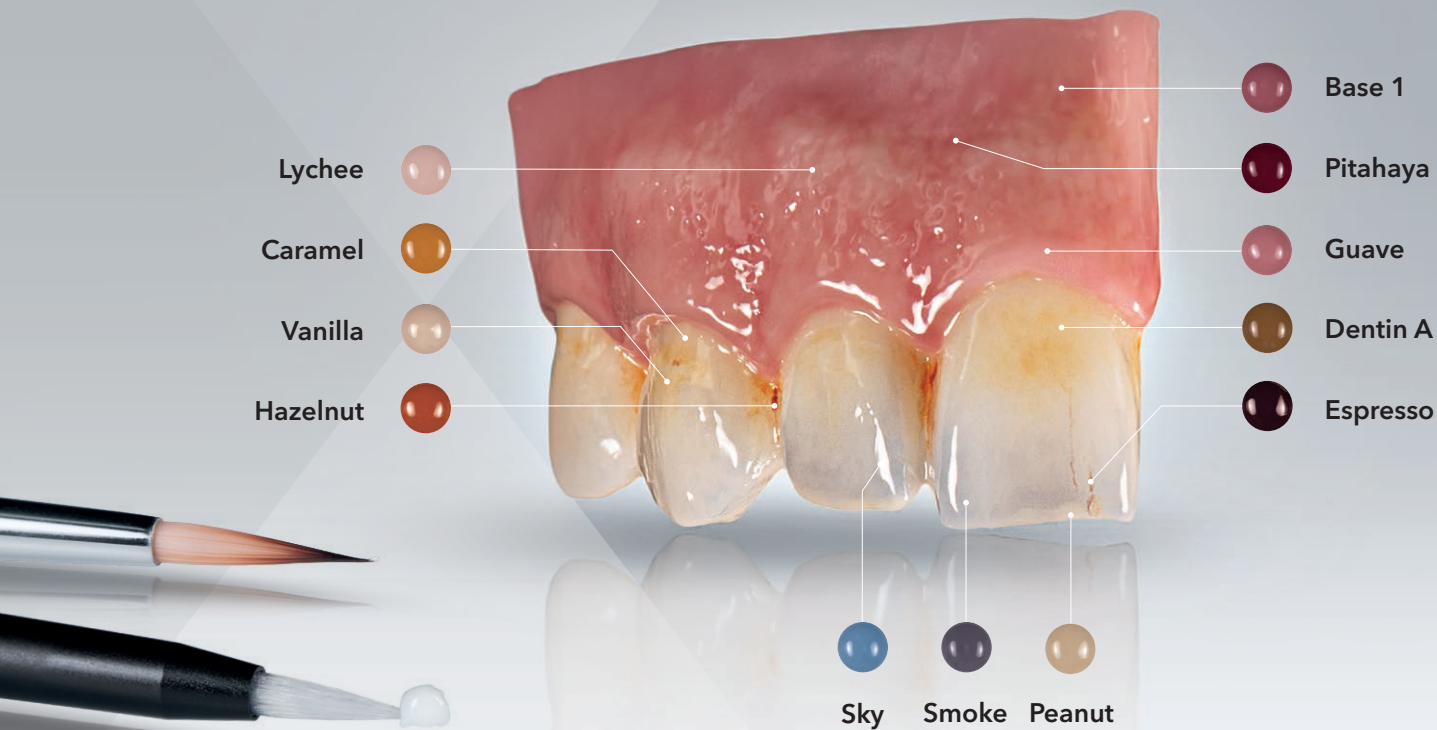
PAINT 3D

Guia de início rápido

sagemax.com



Não há limites
para a imaginação!



Paint 3D



SISTEMA DE COLORAÇÃO UNIVERSAL

O Paint 3D é um sistema de coloração universal de pigmentação e glaze de materiais cerâmicos com CTE em uma faixa entre 9,4 e $17,5 \times 10^{-6}/K$. Feito especialmente para fresagem, injeção e revestimento cerâmico, incluindo óxido de zircônio, dissilicato de lítio e demais cerâmicas vítreas, o Paint 3D oferece uma ampla variedade de aplicações e a máxima flexibilidade para produções laboratoriais de rotina.



PASTAS COM EFEITO 3D

As inovadoras pastas com efeito 3D abrem portas para novas oportunidades criativas e dão às superfícies uma profundidade tridimensional e textura impressionantes. Realces sutis ou efeitos marcantes? Não importa: Com essas pastas é possível transformar até os menores detalhes em verdadeiras obras de arte odontológicas.



FÁCIL MANUSEIO

Graças à sua consistência especial, as pastas podem ser aplicadas e modeladas facilmente, o que as torna ideais para projetos exigentes, que têm como foco a precisão e a eficiência. O Paint 3D conta com fluxos de trabalho céleres, sem abrir mão da parte estética ou do foco aos detalhes, garantindo os mais elevados resultados profissionais.

Conteúdo

Informações gerais	Descrição do produto	5
	Preparação da infraestrutura	5
	Propriedades do material	6
Visão geral do material	Estética branca	11
	Estética rosa	18
Técnicas de aplicação	Wet-in-wet	21
	Clássica	22
Misturas		27
Parâmetros de queima		29
Formas de fornecimento		31

Informações gerais



Descrição do produto

Paint 3D são pastas universais de pigmentação, glaze e texturização para a caracterização e glaze de materiais cerâmicos com CTE em uma faixa entre 9,4 e 17,5 x 10⁻⁶/K (25–500 °C).

Áreas de aplicação

Caracterização e glaze de materiais cerâmicos:

- › Óxido de zircônio
- › Cerâmicas para fresagem
- › Cerâmicas para injeção
- › Cerâmicas para estratificação
(cerâmicas puras e metalo-cerâmicas)



Preparação da infraestrutura

Óxido de zircônio (ZrO₂)

1. Se for absolutamente necessário: Prepare a restauração com instrumentos de desgaste adequados (consulte as Instruções de Uso) em baixa pressão e baixa velocidade.
2. Opcional: Jateie a restauração com óxido de alumínio (Al₂O₃) de 25–70 µm a 1 bar de pressão ou 70–110 µm a 1,5 bar de pressão.
3. Alise os pontos de contato incisais e oclusais e o lado basal dos conectores da ponte usando polidores de borracha.
4. Limpe completamente a restauração com água corrente ou com o jato de vapor.
5. Seque a restauração.

Dissilicato de lítio (LS2) Press

1. Prepare a restauração utilizando instrumentos de desgaste com cerâmica e/ou diamantado em baixa pressão e baixa velocidade. Observe as Instruções de Uso.
2. Jateie a restauração com Al₂O₃, 100 µm a 1 bar de pressão.
3. Limpe completamente a restauração com água corrente ou com o jato de vapor.
4. Seque a restauração.

Nota:

Para mais informações sobre a preparação da infraestrutura de dissilicato de lítio (LS2) CAD, cerâmica vítrea reforçada com leucita CAD e cerâmicas para estratificação, consulte as Instruções de Uso do Paint 3D.

Propriedades do material

Dados técnicos

**Tipo**

Cerâmica vítrea de baixa fusão

**Pastas**

Pastas de autoglaze com efeito 3D

**Faixa de CTE**

$9,4 - 17,5 \times 10^{-6}/K$

**Aplicações**

Óxido de zircônio, dissilicato de lítio, cerâmicas para estratificação

**Técnicas de aplicação**

Wet-in-wet, Clássica

Consistência

As pastas já são predefinidas com uma consistência pronta para uso. Antes da aplicação, é necessário misturá-las completamente com uma espátula não metálica. É possível ajustar individualmente a consistência com o uso do Universal Liquid, também é possível intensificar pastas curadas com o mesmo líquido.

Nota:

O Glaze Fluo deve ser diluído ao aplicar a técnica wet-in-wet. Quanto maior a diluição, menor será a intensidade da cor.



Propriedades de autoglaze

Todas as pastas contêm o mesmo vidro que o glaze. Consequentemente, elas podem servir como glaze e apresentar propriedades de autoglaze.

Nota:

Aplica-se somente a pastas não diluídas.

O resultado? Uma superfície excepcionalmente lisa e uniforme que preserva a estrutura de base.



Fluorescência

Todas as pastas com Estética branca apresentam níveis variados de propriedades fluorescentes na faixa de comprimento de onda de 366 nm. Já pastas com Estética rosa não apresentam fluorescência.



Pastas com Estética branca

Pastas com Estética rosa



A intensidade das propriedades de fluorescência variam de acordo com a cor.

Propriedades do material

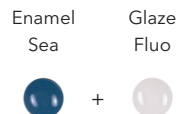
Crie novas cores



1:1



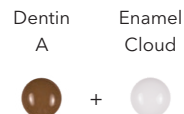
Intensifique a translucidez



1:1



Aumente o brilho



3:1



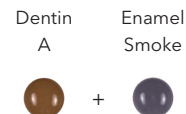
2:1



1:1



Diminua o brilho



3:1



2:1



1:1



Propriedades de processamento

Todas as pastas podem ser facilmente misturadas e combinadas, oferecendo uma infinidade de opções de cores. As misturas estão disponíveis na página 26.

**Crie um filtro individual e
misture glazes com cores específicas**

Glaze
Fluo



Glaze
Fluo



+

Dentin
A



5:1



Glaze
Fluo



+

Enamel
Smoke



5:1



Glaze
Fluo



+

Enamel
Cloud



5:1



**Crie pastas com
texturas coloridas**

Texture
& Glaze Fluo



+

Dentin
A



12:1



Glaze
Fluo



Glaze
Fluo



Glaze
Fluo



Glaze
Fluo

Nota:

A Textura pode ser misturada com outras pastas, com uma proporção máxima de 12:1. Misturas mais fortes podem afetar o resultado de queima.

Visão geral do material

Estética branca

Glaze & Texture



Produto

Paint 3D
Glaze Fluo

Paint 3D
Texture & Glaze Fluo

Concentração de pigmento

Sem pigmento colorido

Sem pigmento colorido

Exemplo de aplicação



- › Glaze de dentes
- › Aumento da translucidez das cores
- › Diminuição da intensidade das cores
- › Mistura com outras cores

- › Formação da textura da superfície do dente
- › Reprodução dos pontos de contato
- › Adaptação da forma do dente
- › Mistura com outras cores

Dentin



Paint 3D
Dentin **Bleach**

Alto



Paint 3D
Dentin **A**

Alto



Paint 3D
Dentin **B**

Alto



Paint 3D
Dentin **C**

Alto



Paint 3D
Dentin **D**

Alto



- › Ajuste das cores de dentina BL
- › Intensificação da cor
- › Ajuste das acentuações
- › Mistura com outras cores



- › Ajuste das cores de dentina A
- › Intensificação da cor
- › Ajuste das acentuações
- › Mistura com outras cores



- › Ajuste das cores de dentina B
- › Intensificação da cor
- › Ajuste das acentuações
- › Mistura com outras cores



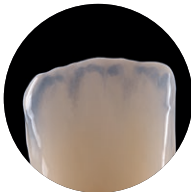
- › Ajuste das cores de dentina C
- › Intensificação da cor
- › Ajuste das acentuações
- › Mistura com outras cores



- › Ajuste das cores de dentina D
- › Intensificação da cor
- › Ajuste das acentuações
- › Mistura com outras cores

Estética branca

Enamel

				
Produto	Paint 3D Enamel Cloud	Paint 3D Enamel Sky	Paint 3D Enamel Sea	Paint 3D Enamel Deep Sea
Concentração de pigmento	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
Exemplo de aplicação				
	› Mimetização de áreas esbranquiçadas, como calcificações, grandes áreas com brilho › Intensificação do valor de brilho de outras cores	› Mimetização de áreas translúcidas com brilho levemente azulado na região incisal › Criação de acentuações com translucidez › Mistura com outras cores	› Mimetização de áreas translúcidas com brilho azulado na região incisal › Criação de acentuações com translucidez › Mistura com outras cores	› Mimetização de áreas translúcidas com brilho intensamente azulado na região incisal › Criação de acentuações com translucidez › Mistura com outras cores



Paint 3D
Enamel **Smoke**

Baixo



Paint 3D
Enamel **Shadow**

Baixo



- › Mimetização de áreas translúcidas com brilho levemente acinzentado na região incisal
- › Criação de acentuações com translucidez
- › Diminuição do valor de brilho de outras cores



- › Mimetização de áreas translúcidas com brilho levemente violeta na região incisal
- › Criação de acentuações com translucidez
- › Mistura com outras cores



Estética branca

	Effect		
			
Produto	Paint 3D Effect Peach	Paint 3D Effect Peanut	Paint 3D Effect Apricot
Concentração de pigmento	Médio	Médio	Médio
Exemplo de aplicação			
	› Mimetização de mamilões › Criação de realces na cor salmão › Mistura com outras cores	› Mimetização de efeito de halo › Criação de realces na cor creme › Mistura com outras cores	› Mimetização de uma transição natural para a gengiva › Criação de realces avermelhados › Mistura com outras cores



Estética branca

Intense Effect



Paint 3D
Intense Effect **Milk**

Alto



Paint 3D
Intense Effect **Vanilla**

Alto



Paint 3D
Intense Effect **Caramel**

Alto



Paint 3D
Intense Effect **Hazelnut**

Alto



Paint 3D
Intense Effect **Espresso**

Alto



- › Criação de realces brancos intensos, como calcificações, fissuras no esmalte
- › Mistura com outras cores



- › Criação de realces intensos na cor creme, como calcificações, fissuras no esmalte, mamelões, efeito de halo
- › Mistura com outras cores



- › Criação de realces intensos na cor dourada, como oclusal, interdental
- › Mistura com outras cores



- › Criação de realces intensos na cor acobreada, como oclusal, interdental
- › Mistura com outras cores



- › Criação de realces intensos na cor marrom escuro, como cáries
- › Mistura com outras cores

Estética rosa

Glaze & Texture

Produto

Paint 3D
Glaze Gingiva

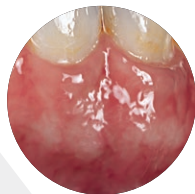
Paint 3D
Texture & Glaze Gingiva

Concentração de pigmento

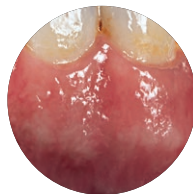
Sem pigmento colorido

Muito baixo

Exemplo de aplicação



- › Glaze de áreas gengivais ou dentes nos quais não é esperada fluorescência
- › Intensificação da translucidez de cores da gengiva
- › Diminuição da intensidade das cores da gengiva



- › Formação da textura da superfície gengival
- › Mistura com outras cores da gengiva



Estética rosa

Base



Paint 3D
Gingiva **Base 1**

Alto



Paint 3D
Gingiva **Base 2**

Alto



Paint 3D
Gingiva **Base 3**

Alto



- › Cor de base para gengivas na cor rosa
- › Mistura com outras cores



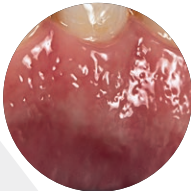
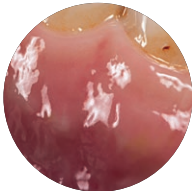
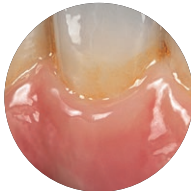
- › Cor de base para gengivas na cor laranja-rosa
- › Mistura com outras cores



- › Cor de base para gengivas na cor rosa pink
- › Mistura com outras cores

Estética rosa

Effect

				
Produto	Paint 3D Gingiva Effect Lychee	Paint 3D Gingiva Effect Papaya	Paint 3D Gingiva Effect Pitahaya	Paint 3D Gingiva Effect Guave
Concentração de pigmento	Baixo	Médio	Alto	Médio
Exemplo de aplicação				
	› Mimetização de áreas gengivais ósseas translúcidas na cor creme › Criação de realces na cor creme › Mistura com outras cores	› Mimetização de áreas gengivais ósseas translúcidas na cor laranja › Criação de realces na cor laranja › Mistura com outras cores	› Mimetização de áreas gengivais com cor avermelhada intensa, como vasos, áreas gengivais profundas com alto fluxo sanguíneo › Criação de realces na cor vermelho-escuro › Mistura com outras cores	› Mimetização da margem gengival com cor clara › Mistura com outras cores



Paint 3D
Gingiva Effect **Grape**

Médio



Paint 3D
Gingiva Effect **Raisin**

Médio



- › Mimetização da gengiva com cor escura
- › Mistura com outras cores



- › Mimetização da gengiva com cor escura intensa
- › Mistura com outras cores

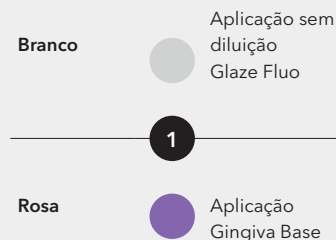


Técnicas de aplicação

Wet-in-wet

A técnica **Wet-in-wet** é sinônimo de **alta velocidade** e **eficiência**.

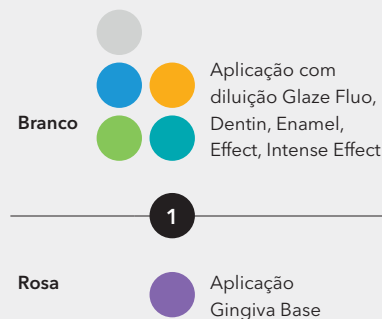
É possível repetir as etapas, bem como realizar outras queimas conforme necessário.

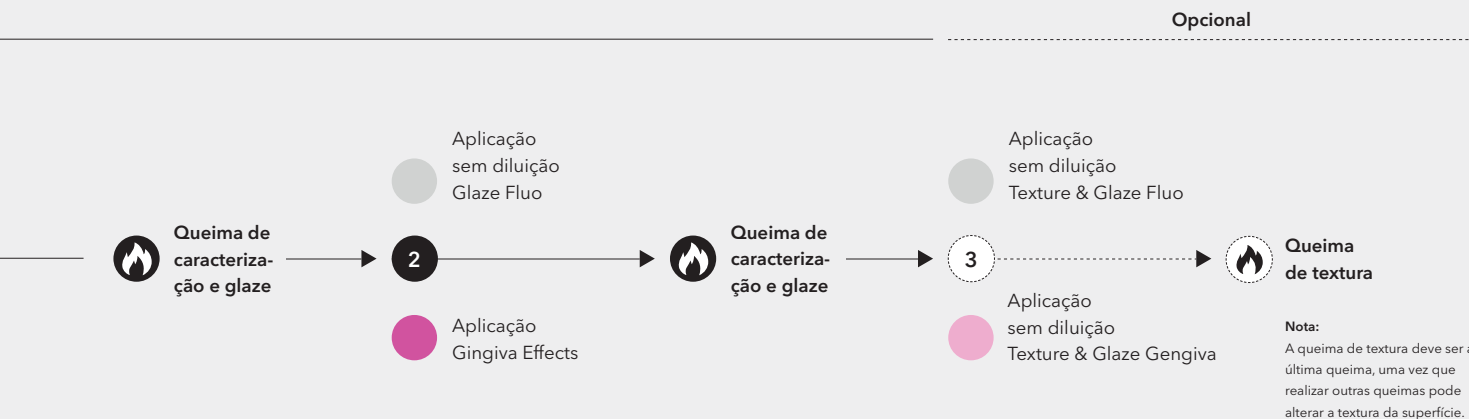
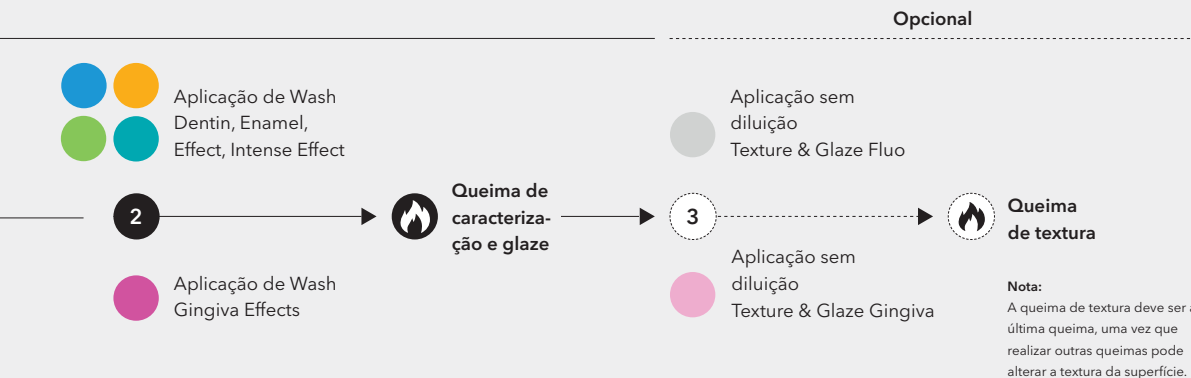


Clássica

A técnica **Clássica** é sinônimo de **execução precisa** e **detalhada**.

É possível repetir as etapas, bem como realizar outras queimas conforme necessário.





Wet-in-wet



Prepare a restauração de acordo com as instruções da página 5.



Aplique uniformemente a pasta Glaze Fluo sem diluição nos dentes.



Caracterize os dentes com as pastas Dentin, Enamel, Effect e Intense Effect.



Aplique a pasta Gingiva Base e caracterize com as pastas Gingiva Effect.

Opcional: Textura



Realize a queima de caracterização e glaze de acordo com as instruções da página 29.



Aplique Texture & Glaze Fluo sem diluição nos dentes e Texture & Glaze Gingiva nas áreas gengivais e modele a morfologia.



Realize a queima de textura de acordo com as instruções da página 29.





Clássica



Prepare a restauração de acordo com as instruções da página 5.



Aplique uma camada fina de Glaze Fluo com diluição. Caracterize os dentes com as pastas Dentin, Enamel, Effect e Intense Effect.



Aplique a pasta Gingiva Base nas áreas gengivais.



Realize a queima de caracterização e glaze de acordo com as instruções da página 29.

Opcional: Textura



Aplique uniformemente a pasta Glaze Fluo sem diluição nos dentes. Caracterize as áreas gengivais com as pastas Gingiva Effect.



Realize a queima de caracterização e glaze de acordo com as instruções da página 29.



Aplique Texture & Glaze Fluo sem diluição nos dentes e Texture & Glaze Gingiva nas áreas gengivais e modele a morfologia.



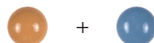
Realize a queima de textura de acordo com as instruções da página 29.

Misturas

Opções de mistura

Dentin
Bleach

Enamel
Sky



1:1



Dentin
Bleach

Enamel
Sea



1:1



Dentin
Bleach

Enamel
Shadow

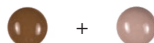


1:1



Dentin
A

Effect
Peach

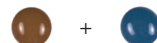


1:1



Dentin
A

Enamel
Sea

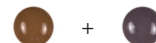


1:1



Dentin
A

Enamel
Shadow



1:1



Effect
Peach



+

Effect
Apricot



1:1



Effect
Peach



+

Enamel
Cloud



1:1



Effect
Peach



+

Gingiva
Effect
Papaya



1:1



Enamel
Sea



+

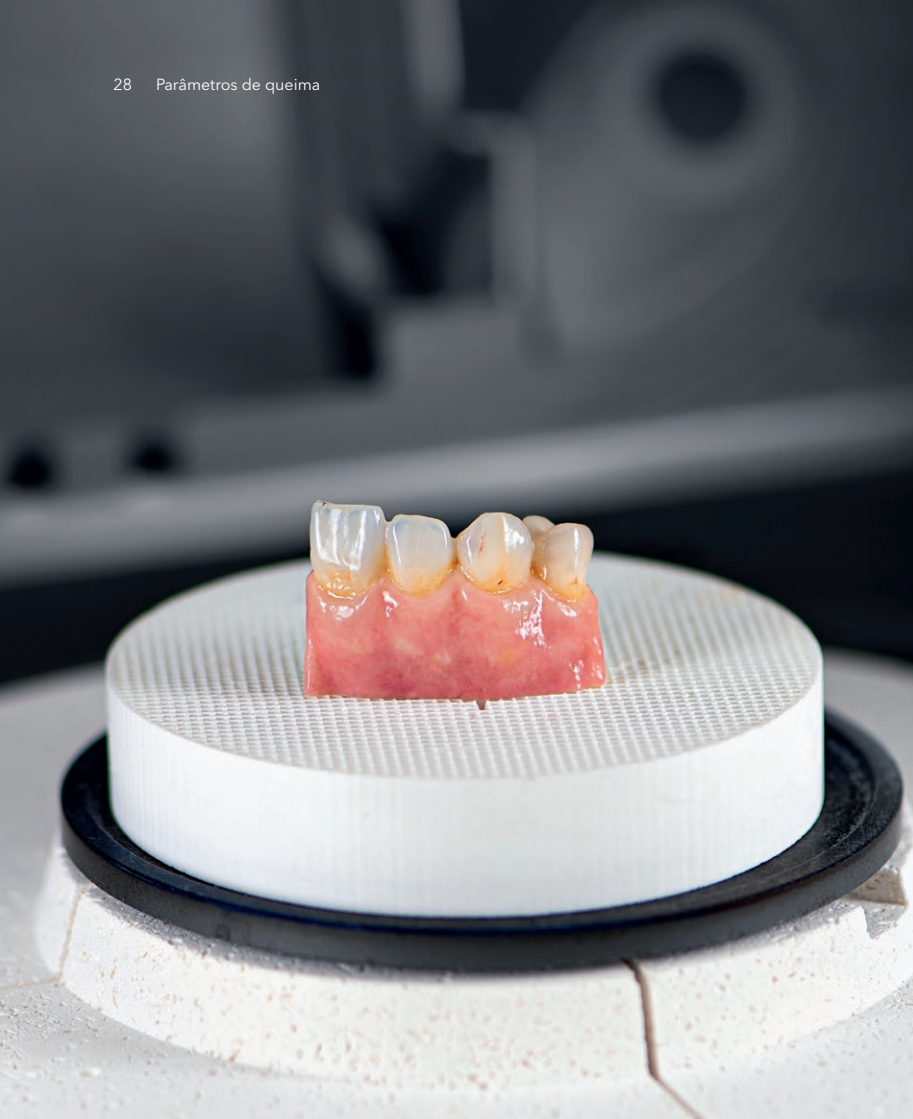
Enamel
Shadow



1:1



Cada paciente, caso e cor de dente são únicos. Aproveite as diversas opções de mistura e crie cores exclusivas, com os melhores resultados ópticos e clínicos possíveis.



Parâmetros de queima

Queima de caracterização e glaze quando utilizada a técnica de pigmentação (monolítica)

Paint 3D Glaze Fluo, Dentin, Enamel, Effect, Intense Effect, Glaze Gingiva, Gingiva Base, Gingiva Effect

Paint 3D	Temperatura de espera B °C	Tempo de fechamento S* min	Taxa de aquecimento t °C/min	Temperatura de queima T °C	Tempo de espera H min	Vácuo ligado V1 °C	Vácuo desligado V2 °C	Resfriamento lento L °C
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 1 - 4 unidades	403	IRT / 6	45	710	2:00	-	-	-
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 5 - 7 unidades	403	IRT / 6	40	720	2:00	-	-	**
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 8 - 14 unidades	403	IRT / 6	30	730	2:00	-	-	**
Dissilicato de lítio (LS ₂) CAD	403	IRT / 6	45	710	2:00	-	-	***
Dissilicato de lítio (LS ₂) Press	403	IRT / 6	45	710	2:00	-	-	-
Cerâmica vítrea reforçada com leucita CAD	403	IRT / 6	45	710	2:00	-	-	-

* IRT modo standard ** Em caso de diferenças significativas nas seções transversais de unidades individuais dentro de uma restauração, recomenda-se o resfriamento lento L até 500 °C para cada ciclo de queima.

Queima de textura na técnica de texturização (monolítica)

Paint 3D Texture & Glaze Fluo, Texture & Glaze Gingiva

Paint 3D	Temperatura de espera B °C	Tempo de fechamento S* min	Taxa de aquecimento t °C/min	Temperatura de queima T °C	Tempo de espera H min	Vácuo ligado V1 °C	Vácuo desligado V2 °C	Resfriamento lento L °C
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 1 unidade	403	IRT / 6	45	710	2:00	550	710	-
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 2 - 4 unidades	403	IRT / 6	40	710	2:00	550	710	-
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 5 - 7 unidades	403	IRT / 6	45	720	2:00	550	720	500
Óxido de zircônio (ZrO ₂) 8 - 14 unidades	403	IRT / 6	30	720	2:00	550	720	500
Dissilicato de lítio (LS ₂) CAD	403	IRT / 6	45	710	2:00	550	710	***
Dissilicato de lítio (LS ₂) Press	403	IRT / 6	45	710	2:00	550	710	-

* IRT modo standard *** Para espessuras de camada superiores a 2 mm, é necessário um resfriamento de longo lento L até 500 °C.

Nota: A queima de textura deve ser a última queima, uma vez que realizar outras queimas pode alterar a textura da superfície.

Queima de caracterização e glaze na técnica de estratificação (estratificação total / estratificação parcial)

Paint 3D Glaze Fluo, Dentin, Enamel, Effect, Intense Effect, Glaze Gingiva, Gingiva Base, Gingiva Effect

Paint 3D	Temperatura de espera B °C	Tempo de fechamento S* min	Taxa de aquecimento t °C/min	Temperatura de queima T °C	Tempo de espera H min	Vácuo ligado V1 °C	Vácuo desligado V2 °C	Resfriamento lento L °C
Cerâmicas de estratificação (cerâmica pura) / óxido de zircônio (ZrO ₂) 1 - 4 unidades	403	IRT / 6	45	710	1:00	-	-	450
Cerâmicas de estratificação (cerâmica pura) / óxido de zircônio (ZrO ₂) 5 - 7 unidades	403	IRT / 6	40	720	1:00	-	-	450
Cerâmicas de estratificação (cerâmica pura) / óxido de zircônio (ZrO ₂) 8 - 14 unidades	403	IRT / 6	30	720	1:00	-	-	450
Cerâmicas de estratificação (cerâmica pura) / dissilicato de lítio (LS2) CAD	403	IRT / 6	60	710	1:00	-	-	-
Cerâmicas de estratificação (cerâmica pura) / dissilicato de lítio (LS2) Press	403	IRT / 6	60	710	1:00	-	-	-
Cerâmicas para estratificação (metalo-cerâmicas de baixa fusão)	403	IRT / 6	60	750	1:00	-	-	-
Cerâmicas para estratificação (cerâmica feldspática clássica)	403	IRT / 6	60	830	1:00	-	-	-

* IRT modo standard

Nota:
Esses parâmetros de queima são valores de orientação.
Podem ocorrer desvios (aprox. ± 10 °C/18 °F):
› Dependendo da geração do forno
› Fornos de cerâmica de outros fabricantes
› Diferenças regionais na tensão de alimentação
› Operação de vários dispositivos elétricos no mesmo circuito elétrico



Formas de forne- cimento

Estética branca



	767479	Sagemax Paint 3D Starter Kit
	767480	Sagemax Paint 3D Dentin Bleach 4g
	767481	Sagemax Paint 3D Dentin A 4g
	767482	Sagemax Paint 3D Dentin B 4g
	767483	Sagemax Paint 3D Dentin C 4g
	767484	Sagemax Paint 3D Dentin D 4g
	767485	Sagemax Paint 3D Enamel Cloud 4g
	767496	Sagemax Paint 3D Enamel Sky 4g
	767497	Sagemax Paint 3D Enamel Sea 4g
	767498	Sagemax Paint 3D Enamel Deep Sea 4g
	767499	Sagemax Paint 3D Enamel Smoke 4g
	767500	Sagemax Paint 3D Enamel Shadow 4g
	767501	Sagemax Paint 3D Effect Peach 4g
	767502	Sagemax Paint 3D Effect Peanut 4g
	767503	Sagemax Paint 3D Effect Apricot 4g
	767504	Sagemax Paint 3D Intense Effect Milk 4g
	767505	Sagemax Paint 3D Intense Effect Vanilla 4g
	767506	Sagemax Paint 3D Intense Effect Caramel 4g
	767507	Sagemax Paint 3D Intense Effect Hazelnut 4g
	767508	Sagemax Paint 3D Intense Effect Espresso 4g
	767510	Sagemax Paint 3D Glaze Fluo 4g
	767509	Sagemax Paint 3D Texture & Glaze Fluo 4g
	767511	Sagemax Paint 3D Universal Liquid 15ml

Estética rosa



	767512	Sagemax Paint 3D Gingiva Kit
	767513	Sagemax Paint 3D Gingiva Base 1 4g
	767514	Sagemax Paint 3D Gingiva Base 2 4g
	767515	Sagemax Paint 3D Gingiva Base 3 4g
	767516	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Lychee 4g
	767517	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Papaya 4g
	767518	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Pitahaya 4g
	767519	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Guave 4g
	767520	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Grape 4g
	767521	Sagemax Paint 3D Gingiva Effect Raisin 4g
	767523	Sagemax Paint 3D Gingiva Glaze 4g
	767522	Sagemax Paint 3D Gingiva Texture & Glaze 4g



Manufacturer
DSSM AG
Im alten Riet 9
9494 Schaan
Liechtenstein

Rx
ONLY



For dental use only!

See instructions
dssm-eifu.sagemax.com

