

# SYNERGY® D6

## Instruções de utilização

PT

### Definição

O Synergy D6 é um compósito nano-híbrido moldável, rádio-opaco, de alta carga e utilizável em seringa para restaurações de todos os dentes. O SYNERGY D6-System consiste nos seguintes componentes:

**SYNERGY D6 Dentin** cobre uma larga gama de tonalidades dentárias utilizando menos tonalidades

**SYNERGY D6 Universal Enamel** é um compósito de camada superficial altamente translúcido para melhorar o brilho ou para restaurar as arestas incisais.

**SYNERGY D6 Enamel White Opalescent** é um compósito altamente translúcido para criação de aparência de profundidade natural e para a construção de bordos incisais de dentes muito claros ou branqueados.

**SYNERGY D6 White Bleach e Bleach Opaque** são usados para restaurações de dentes extremamente brancos.

O SYNERGY D6 é polimerizado na cavidade dental ou num molde com todas as lâmpadas com LED ou de halogéneo usuais. (p.ex. Coltolux LED)

### Composição

Metacrilatos  
Vidro de Bário, silanizado  
Ácido Silícico amorfo, hidrofóbico

### Dados Técnicos

Conforme às normas ISO 4049

Tamanho médio das partículas de carga: 0,6 µm  
Gama de tamanho das partículas: 0,02 – 2,5 µm

### SYNERGY D6

Percentagem de carga por volume: 65 %  
Percentagem de carga por peso: 80 %

### Indicações

O SYNERGY D6 Dentin Shades é indicado especialmente para:

- obtenção directa de cavidades de tipo I, II, III, IV, e V (ver portadores a seguir)

- restaurações de resinas provisórias
- reparação de facetas de compósito / cerâmica
- bloqueio de reenrâncias
- cimentação adesiva de restaurações de cerâmica e compósito

O SYNERGY D6 Dentin White Bleach é indicado especialmente para:

- restauração de dentes branqueados
- restauração de dentes de leite
- caracterização de pontos calcários
- dissimulação de dentes descoloridos

O SYNERGY D6 Enamel Shades é indicado especialmente para:

- técnica de 2 camadas, como substituição de esmalte em todos os tipos
- reconstrução de arestas incisais
- correcções de cor e forma para melhorar a estética
- adesivo de restaurações de compósito e cerâmica

### Contra-indicações

Se o local não puder ser isolado após ataque ácido de esmalte e durante a aplicação e polimerização de SYNERGY D6. Se o paciente tiver alergia a componentes do SYNERGY D6. No caso de má higiene oral.

### Efeitos colaterais

Não são conhecidos efeitos colaterais sistemáticos. Foram comunicados casos individuais de alergias no contacto com produtos de composição semelhante.

### Interações com outras substâncias

As substâncias que contêm eugenol e/ou óleo de cravinho podem afectar a polimerização do SYNERGY D6. A utilização de cimentos de óxido de zinco / eugenol em combinação com SYNERGY D6 deverá, portanto, ser evitada. Podem surgir descolorações aquando do uso de colutórios catiónicos, indicadores de placa bacteriana ou clorhexidina.

### Aplicação

#### Limpeza do dente

O dente a ser tratado e os dentes adjacentes são limpos utilizando uma escova e pasta dentífrica sem fluoreto.

#### Seleção da tonalidade

Selecione as tonalidades antes do isolamento. De preferência, a tonalidade é determinada à luz do dia, utilizando o guia de tonalidades SYNERGY D6. As tonalidades serão idênticas às do guia de tonalidades apenas 24 horas após a polimerização.

#### Isolamento da cavidade (dique de borracha)

É absolutamente necessário um isolamento adequado para obter resultados ideais. Recomenda-se a utilização do Dique Dentário HYGENIC / Roeko.

#### Preparação da cavidade

Ao preparar a cavidade, deve tentar-se ao máximo usar uma técnica que seja suave para a substância dentária (princípio da Técnica de Restauração Adesiva). Prepare o esmalte e a dentina utilizando diamantes de preparação de 80 µm e termine utilizando diamantes de

acabamento de 25 µm. Recomendam-se margens de esmalte biseladas para aumentar a área de adesão entre o dente e o material de obturação, otimizando a selagem marginal.

#### Protecção Pulpar

A cobertura das áreas próximas da polpa com cimentos de hidróxido de cálcio de secagem dura utilizando a técnica de pontos protegerá a polpa contra infiltrações bacterianas.

#### Sistema adesivo

Utilize COLTENE One Coat Bond, One Coat Self-Etching Bond ou COLTENE A.R.T. BOND de acordo com as respectivas instruções de utilização.

#### Matriz e cunhas interdentárias

Aplique uma fita de matriz fina para restaurações de tipo II, III e IV. Fixe a matriz de forma proximal com cunhas interdentárias.

#### Aplicação de SYNERGY D6 com uma seringa

Doseie SYNERGY D6 directamente para o bloco de espatular, retire em quantidades pequenas com os instrumentos COLTENE Compósito ou qualquer outro instrumento de aplicação, e aplique na cavidade.

#### Aplicação de SYNERGY D6 com uma ponta

Retire a tampa. Insira as cápsulas de compósito pela abertura do aplicador. Rode a cápsula de compósito angular para a posição pretendida. Extraia SYNERGY D6 para a cavidade ou para um instrumento, exercendo uma pressão ligeira e regular no manípulo.

#### Tempo de operação

O SYNERGY D6 é foto-sensível, e não deverá ser exposto à luz demasiado tempo, especialmente à luz de operação ou luz solar. Se possível, proteja o material SYNERGY D6 exposto com uma cobertura ligeiramente opaca (não azul).

#### Polimerização

O SYNERGY D6 pode ser polimerizado utilizando todos os aparelhos de fotopolimerização usuais ou LED (p.ex. Coltolux LED).

Tempos de exposição recomendados:

Espessura de Camada: 2 mm	< 800	> 800
	mW / cm <sup>2</sup>	mW / cm <sup>2</sup>
SYNERGY D6 Dentin White Bleach	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A1 / B1	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A2 / B2	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A3 / D3	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A3.5 / B3	40 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin C2 / C3	40 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A4 / C4	40 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach Opaque	40 s	20 s
SYNERGY D6 Enamel White Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Enamel Universal	20 s	20 s

O SYNERGY D6 tem de ser polimerizado camada por camada. Não retire a camada de inibição, pois isso iria afectar a adesão entre as camadas. No caso de exposição insuficiente, existe o risco de que os valores de resistência ideais não sejam atingidos. Não é possível exposição excessiva. Os equipamentos cuja potência de luz não seja conhecida, devem ser verificados com o Fotómetro Coltolux, de acordo com as respectivas instruções de utilização.

#### Processos de acabamento

O acabamento consiste em três fases: acabamento grosseiro, acabamento de precisão e polimento. Os diamantes de acabamento (40 µm e 15 µm) são os mais versáteis e menos destrutivos. Deverão ser utilizados com uma pressão muito ligeira, com um movimento de deslize constante e um spray aquoso abundante. A velocidade ideal situa-se entre 5 000 e 15 000 rpm. As limas de diamante flexíveis (80 µm, 40 µm e 15 µm) e tiras são adequadas para superfícies proximais.

Para resultados de polimento muito brilhante devem ser usados polidores Coltene / Whaledent DIATECH ou outros instrumentos semelhantes. Fluorize todas as superfícies tratadas após o acabamento.

#### Medidas de Emergência

Em caso de contacto directo com a mucosa oral, basta enxaguar com água corrente. Em caso de contacto com os olhos, enxague muito bem com água (10 min) e consulte um médico.

#### Observação

Apenas fornecido a dentistas e laboratórios dentários ou de acordo com instruções destes. Mantenha fora do alcance das crianças! Não misture tonalidades diferentes no bloco de espatular, uma vez que este procedimento provocará formação de bolhas de ar e porosidades.

### Durabilidade e marcação

A data de validade e o número de [LOT] são indicados nas seringas e pontas.

### Armazenamento

Armazene a 4 – 23 °C / 39 – 73 °F. Evite exposição à luz solar directa ou outras fontes de calor.

### Controlo de infeções

A observação das instruções seguintes assegura condições higiénicas ideais na utilização de COLTENE SYNERGY D6:

- As pontas SYNERGY D6 não são reutilizáveis.
- Volte a colocar as tampas das seringas de compósito após utilização.



0123



UKRAINE

### Glossary



**Consult instructions for use**



**Keep away from sun light**



**Temperature limitation**



**Notified body registration number**



**Identification for Russia**



**Identification for Ukraine**



**Legal manufacturer**



**Single use only**



**Expiry date**

### SAFETY DATA SHEET

[www.coltene.com](http://www.coltene.com)

**Coltene/Whaledent AG**

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
[info.ch@coltene.com](mailto:info.ch@coltene.com)

**COLTENE**