

SYNERGY® D6

Instrucciones para el uso

ES

Definición

SYNERGY D6 es un composite fotopolimerizable, nano híbrido de alto relleno, con un buen manejo, radiopaco, para todo tipo de restauraciones. El sistema SYNERGY D6 está formado por siguientes componentes:

SYNERGY D6 Dentin cubre un amplio espectro de colores, con una guía reducida

SYNERGY D6 Universal Enamel es un composite muy translúcido para que la capa superficial de la restauración tenga un mayor brillo, o para restaurar bordes incisales.

SYNERGY D6 Enamel White Opalescent es un composite altamente translúcido para crear efectos y detalles de apariencia muy naturales. Para la realización del borde incisal en dientes muy claros o blanqueados.

SYNERGY D6 White Bleach y Bleach Opaque se usan para la restauración de dientes extremadamente blancos.

SYNERGY D6 se fotopolimeriza en la cavidad del diente o sobre un modelo con una lámpara halógena o de diodos convencional. (Pej. Coltolux LED)

Composición

Metacrilatos
Vidrio de bario, silanizado
Ácido silícico amorfo, hidrofobizado

Datos Técnicos

Según ISO 4049
Diámetro medio de las partículas de relleno: 0,6 µm
Distribución de las partículas de relleno: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6

Porcentaje por volumen del relleno: 65 %
Porcentaje por peso del relleno: 80 %

Indicaciones

SYNERGY D6 Dentin Shades están indicados para:

- Obturaciones directas en cavidades de clase I, II, III, IV, y V (véanse detalles más abajo)
- Restauraciones preventivas
- Reparaciones de carillas de composite/cerámica
- Restaurar pequeñas imperfecciones
- Cimentación de restauraciones indirectas de composite/cerámica

SYNERGY D6 Dentin White Bleach está especialmente indicado para:

- Restauraciones de dientes blanqueados
- Restauraciones de dientes desdudos
- Caracterización de manchitas blancas
- Carillas para dientes descoloridos

SYNERGY D6 Dentin Shades están especialmente indicados para:

- Técnica de 2 capas, como sustitutivo del esmalte en todas las clases
- Reconstrucción de bordes incisales
- Perfilar y mejorar la estética
- Cementación de restauraciones indirectas de composite/cerámica

Contraindicaciones

Si la zona de la restauración no puede aislarse después del grabado del esmalte y durante la aplicación y la fotopolimerización de SYNERGY D6. Si hay alergia a alguno de los componentes de SYNERGY D6, o si la higiene bucal del paciente es mala.

Efectos secundarios

No se conocen efectos secundarios sistemáticos. Se han dado casos aislados de reacciones alérgicas con productos de similares características.

Interacciones con otros agentes

Agentes que contengan eugenol y/o aceite de clavo pueden afectar a la polimerización de SYNERGY D6. El uso de cementos a base de óxido de zinc eugenol en combinación con SYNERGY D6 debe ser evitado. Puede haber decoloración si se usan agentes catiónicos para enjuagar, indicadores de placa o clorhexidina.

Aplicaciones

Limpieza del diente

Limpia el diente a tratar y los adyacentes con un cepillo y pasta profiláctica que no contenga flúor.

Selección del color

Se recomienda elegir los colores antes de colocar el dique de goma. La forma ideal de determinar el color es bajo una buena luz diurna y usando la guía de colores SYNERGY D6 Shade Guide. Los colores concordarán con los de la guía tan solo 24 horas después del endurecimiento.

Aislamiento (dique de goma)

El trabajo en seco es condición básica para obtener resultados óptimos. Se recomienda usar el dique HYGENIC/ Roeko Dental Dam.

Preparación de la cavidad

Para preparar la cavidad se debe utilizar en todo lo posible una téc-

nica conservadora de la sustancia dentaria (principio de la técnica de la restauración adhesiva). Preparar el esmalte y la dentina con una fresa adecuada de 80 µm y acabar con fresas o discos de pulir de 25 µm. Se recomienda biselar los bordes incisales para aumentar la superficie de adhesión entre diente y material de obturación, y optimizar, de esta forma, el sellado marginal.

Protección pulpar

La mejor manera de proteger la pulpa contra la infiltración bacteriana, es cubrir localmente los puntos cercanos a la pulpa con cementos de hidróxido de calcio de fraguado duro.

Sistema adhesivo

Aplicar el agente de enlace (COLTENE One Coat Bond, One Coat Self-Etching Bond or COLTENE A.R.T. BOND) según la información para el uso correspondiente.

Matriz y cuñas

En restauraciones de clase II, III y IV colocar una matriz delgada y transparente.
Fijar la matriz apical con cuñas interdientales.

Aplicación de SYNERGY D6 de la jeringa

Dosificar CSYNERGY D6 sobre el bloque de mezcla, y luego recoger con un instrumento (pej. COLTENE Composite Instruments) cantidades pequeñas y aplicarlas en la cavidad.

Aplicación de SYNERGY D6 en Tips

Retirar la tapa. Introducir el Tip en la abertura del dispenser. Poner el Tip angular en la posición deseada, mediante movimiento de giro. Aplicar el composite a la cavidad o al instrumento, presionando ligera y regularmente la asidera.

Tiempo de trabajo

SYNERGY D6 es fotosensible y, antes de la polimerización, no debe ser sometido mucho tiempo a ninguna exposición de luz intensiva, especialmente a la luz operativa o luz solar. Una vez dosificado, se protege eventualmente cubriéndole de forma opaca a la luz (no de color azul).

Polimerización

SYNERGY D6 puede polimerizarse con una lámpara convencional de polimerización o de diodos (e.g. Coltolux LED).

Tiempo de polimerización recomendado:

Grosor de capa: 2 mm

	< 800 mW/cm ²	> 800 mW/cm ²
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

Polimerice SYNERGY D6 capa a capa. No se debe quitar la capa de inhibición por razones de adhesión. Con una exposición débil, existe el peligro de que la restauración no sea completamente polimerizada. Es imposible una exposición excesiva. Fuentes de luz con una potencia luminica desconocida deben ser controladas (pej. con COLTENE Coltolux Light Meter) de acuerdo con las instrucciones para el uso.

Acabado

El acabado comprende 3 etapas: el desbastado, la terminación de precisión y el pulido. Los diamantes de pulido (40 µm y 15 µm), son los más comúnmente utilizados y los menos destructivos. La aplicación de éstos debe ser suave y libre de presión, con un movimiento de frotamiento constante y con suficiente rociado de agua. El número de revoluciones por minuto ideal se considera entre 5.000 y 15.000 r.p.m. Para terminar las superficies proximales, los instrumentos que se consideran como los más adecuados son las fresas diamantadas (80 µm, 40 µm y 15 µm) y las tiras de pulir. Para los mejores resultados de pulido, utilizar Coltène/Whaledent DIATECH o cualquier instrumento parecido. Tras el acabado, siempre se deben fluorar todas las superficies trabajadas.


Medidas a tomar en caso de emergencia

En caso de contacto directo con la mucosa oral, basta con enjuagarse con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua (10 minutos) y consultar a un oculista.

Advertencias

El producto solo se suministra a odontólogos y a laboratorios dentales o por orden de estos. ¡Mantener fuera del alcance de los niños! No mezclar colores diferentes en el bloque de mezcla porque puede provocar inclusiones de aire y porosidades.

Conservación y caducidad

La fecha de caducidad y el número de  puede verse en las jeringas y en las puntas.

Almacenamiento

Almacenar entre 4 – 23 °C / 39 – 73 °F.
Evitar su exposición a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor.

Consejos higiénicos

Observándose las siguientes advertencias, se aseguran condiciones higiénicas óptimas al usarse COLTENE SYNERGY D6:

- Las puntas SYNERGY D6 son de un solo uso.
- Tapone la jeringa del composite después de su uso.



0123



UKA TR 120

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

Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

COLTENE