

Instrucciones de uso

ES

Definición

BRILLIANT NG es un composite fotopolimerizable nanohíbrido, de alto relleno, fácil de manipular, radiopaco, para todo tipo de restauraciones. El sistema de color ajustado de forma óptima de BRILLIANT NG proporciona dos colores Vita en una jeringa.

BRILLIANT NG se polimeriza en la cavidad del diente o sobre un modelo con una lámpara halógena o de diodos convencional (p. ej. COLTENE COLTOLUX LED).

Composición

Metacrilatos
Vidrio dental
Sílice amorfo

Datos técnicos

Diámetro medio de las partículas de relleno: 0.6 µm
Distribución de las partículas de relleno: 0.01 – 2.5 µm
Contenido de relleno por volumen: 65 %
Contenido de relleno por peso: 80 %

Indicaciones

BRILLIANT NG está indicado para:

- Obturaciones directas en cavidades de clase I, II, III, IV y V (véanse detalles más abajo)
- Reparaciones de carillas de composite/cerámica
- Restauración de pequeñas imperfecciones
- Cementación adhesiva de restauraciones de composite y cerámica

BRILLIANT NG Dentin está específicamente indicado para:

- Obturación directa de dientes opacos
- Obturaciones directas de clase V
- Material base en la técnica de estratificación

BRILLIANT NG Enamel está específicamente indicado para:

- Obturación directa de todos los dientes
- Material más translúcido en la técnica de estratificación
- Cementación de restauraciones indirectas de composite/cerámica

BRILLIANT NG Bleach está específicamente indicado para:

- Restauraciones de dientes blanqueados
- Restauraciones de dientes deciduos
- Caracterizaciones de manchitas blancas
- Carillas para dientes descoloridos

BRILLIANT NG Transparent está específicamente indicado para:

- Capas translúcidas en todas las clases
- Reconstrucción de bordes incisales
- Correcciones de forma y color para mejorar la estética
- Material más translúcido en la técnica de estratificación

Contraindicaciones

Si la zona no puede aislarse después del grabado del esmaltado, durante la aplicación y el endurecimiento de BRILLIANT NG. En caso de alergia a algún componente de BRILLIANT NG. Si la higiene bucal del paciente es mala.

Efectos secundarios

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

Interacciones con otros agentes

Los agentes que contengan eugenol y/o aceite de clavo pueden afectar a la polimerización de BRILLIANT NG. Por este motivo, debe evitarse el uso de cementos a base de óxido de zinc eugenol en combinación con BRILLIANT NG. Puede haber decoloración si se usan agentes catiónicos para enjuagar, indicadores de placa o clorhexidina.

Aplicaciones

Limpieza del diente

Limpieza del diente que se va 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 BRILLIANT NG Shade Guide. Los colores concordarán con los de la guía tan solo 24 horas después del endurecimiento.

Aislamiento de la preparación (dique de goma)

El correcto aislamiento 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 lo posible una técnica 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 el diente y el material de obturación, y optimizar, de esta forma, el sellado marginal.

Protección pulpar

La mejor manera de proteger la pulpa de 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 ONE COAT BOND SL, ONE COAT Self-Etching Bond o ONE COAT 7.0 según las instrucciones de uso correspondientes.

Matriz y cuñas interdientales

En restauraciones de clase I, III y IV colocar una matriz delgada. Fijar la matriz proximal con cuñas interdientales.

Aplicaciones

Dosificar BRILLIANT NG sobre el bloque de mezcla, y luego recoger con un instrumento (p. ej. COLTENE Composite Instruments o similar) cantidades pequeñas y aplicarlas en la cavidad.

Tiempo de acción

BRILLIANT NG es fotosensible y no debe ser expuesto mucho tiempo a la luz, especialmente a la luz operativa o solar. Si es posible, el material BRILLIANT NG debe protegerse cubriéndose de la luz con una cubierta opaca (no de color azul).

Polimerización

BRILLIANT NG puede polimerizarse usando lámparas halógenas o diodos convencionales (p. ej. COLTOLUX LED).

Tiempo de polimerización recomendado:

Grosor de capa: 2 mm

	<800 mW/cm ²	>800 mW/cm ²
BRILLIANT NG Dentin A1 / B1	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A2 / B2	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A3 / D3	30 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A3.5 / B3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin C2 / C3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin A4 / C4	40 s	20 s
BRILLIANT NG Dentin Bleach	30 s	20 s

BRILLIANT NG Enamel A1 / B1	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A2 / B2	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A3 / D3	30 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A3.5 / B3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel C2 / C3	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel A4 / C4	40 s	20 s
BRILLIANT NG Enamel Bleach	30 s	20 s

BRILLIANT NG Transparent	20 s	20 s
--------------------------	------	------

BRILLIANT NG debe polimerizarse 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 se polimerice hasta alcanzar los niveles de dureza esperados. Es imposible una polimerización excesiva. Las fuentes de luz con una potencia lumínica desconocida deben ser controladas de acuerdo a su respectivo radióme-

tro o medidor de intensidad.

Acabado

El acabado comprende tres etapas: el desbastado, el acabado de precisión y el pulido.

Los diamantes de pulido (40 µm y 15 µm) son los más versátiles y los menos destructivos. La aplicación de estos debe ser suave y libre de presión, con un movimiento de frotamiento constante y con suficiente rociado de agua. Se considera que la velocidad ideal está entre 5.000 y 15.000 rpm. Los instrumentos más adecuados para terminar las superficies proximales son las fresas diamantadas flexibles (80 µm, 40 µm y 15 µm). Para los mejores resultados de pulido, utilizar el pulidor de composite DIATECH o cualquier instrumento similar. Tras el acabado, siempre se deben fluorar todas las superficies trabajadas.

Medidas de emergencia

Su ingestión accidental no supone un peligro grave debido a la pequeña cantidad utilizada y a la atoxicidad del producto. En caso de contacto directo con la mucosa oral, basta con enjuagarse con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua (10 min) 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 crear burbujas de aire y porosidades.

Almacenamiento

Almacenar a 4 – 23 °C / 39 – 73 °F.

Evitar su exposición a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor.

Caducidad

La fecha de caducidad y el número de **LOT** pueden verse en las jeringas.



0123



UA 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



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