



HIGH QUALITY DENTAL PRODUCTS

## NANOSITE Y NANOSITE GINGIVAL



### DESCRIPCIÓN:

Klepp Nanosite y Nanosite Gingival son composites restauradores estéticos nanohíbridos, fotopolimerizables y radiopacos. Se utilizan en procedimientos de restauración directa e indirecta en las regiones anterior y posterior, incluyendo la construcción de núcleos de relleno, volúmenes de composite depositado para sostener la capa más externa y estética de la restauración. El material se puede moldear y fotopolimerizar directamente sobre el diente del paciente. En casos de acceso difícil, se puede confeccionar un molde de silicona de los dientes para su moldeado y fotopolimerización fuera de la boca (restauración indirecta) y adherir luego el material polimerizado con el propio composite en pasta sobre el diente o sobre otras capas de composite. El material previo a la polimerización tiene propiedad de adhesión sobre el material después de la polimerización de la misma forma en que una capa de composite se adhiere a otra capa aplicada anteriormente sobre el diente (se trata de la misma matriz de resina). Ello permite que una restauración se pueda reparar posteriormente con el mismo material, evitándose así la remoción de la restauración original (odontología conservadora). El material se polimeriza (endurece) con luz halógena o LED.

Klepp Nanosite: Resina compuesta fotopolimerizable nanohíbrida, para dientes anteriores y posteriores, con 75% de carga mineral.

Klepp Nanosite Gingival: Resina compuesta fotopolimerizable nanohíbrida, para restauración cervical, con 75% de carga mineral, para una restauración simplificada y rápida.

### INDICACIONES:

**KLEPP NANOSITE:** Restauración directa en dientes anteriores y posteriores. Correcciones estéticas: cierre de diastema y malformación anatómica. Sujeción de dientes que presentan movilidad. Inlays, onlays, facetas o láminas directas e indirectas. Reparaciones en cerámicas. \* Reconstrucción de cúspides. Restauraciones clase V (caries cervicales, erosión de cuello dental, pequeños defectos de clase V), especialmente para la retracción gingival a causa de la enfermedad periodontal.

**KLEPP NANOSITE GINGIVAL:** Desarrollado para el área cervical. Restauraciones de clase V (caries cervical, erosión de cuello dental, pequeños defectos de clase V), especialmente para la retracción gingival. Cobertura del cuello de dientes expuestos, coloridos e hipersensibles especialmente en dientes anteriores. Corrección estética en posiciones incorrectas de dientes para facetas directas, indirectas y corrección de estética roja-blanca.

**COMPOSICIÓN:** Monómeros (Bis-GMA, Bis-EMA, TEGMA), BHT, fotoiniciadores, cargas y pigmentos.

**PRESENTACIÓN:** 1 jeringa de 4g

### INSTRUCCIONES DE USO:



Retire la tapa y tome la jeringa con la palma de la mano.



Deje fija la parte trasera y gire la parte superior en sentido contrario a las agujas del reloj con los dedos de la misma mano para dispensar el producto.



Una vez usado vuelva a tapar para evitar la polimerización

\* Limpiar la superficie dental antes de iniciar el tratamiento.

\* Elección del color: elegir el color apropiado del material restaurador antes de realizar el aislamiento del diente.

\* Para colores gingivales: cuellos de dientes oscuros o muy amarillentos perjudican el efecto de coloración de la restauración colocada. De esta manera, Klepp Nanosite Gingival presenta una alta opacidad que permite un perfecto revestimiento del cemento expuesto. Los cinco colores ya vienen listos para su uso, no siendo necesaria la aplicación de base opaca o pigmentos: G1 ROSA CLARO (predominante en mujeres caucásicas y orientales) equivale al color TG 2 de la escala Thomas Gomes; G2 ROSA ANARANJADO (predominante en hombres caucásicos y orientales) - equivale al color TG 8 de la escala Thomas Gomes; G3-ROSA (para un color medio de encía) - equivale al color TG 4 de la escala Thomas Gomes; G4 ROJO AMARRONADO (para individuos de piel moderadamente melánica) - equivale al color TG 16 de la escala Thomas Gomes; G5 - ROJO OSCURO

(para individuos de piel muy melánica) equivale al color TG 15 de la escala Thomas Gomes. El color de la restauración gingival se puede personalizar individualmente mediante la mezcla de los colores G1 a G5. Para una medición exacta del color se debe utilizar la escala de color.

1. Realizar una profilaxis previa de las superficies dentarias a tratar con instrumental rotatorio y brochas.
2. Seleccionar la tonalidad apropiada del material para la restauración. En caso de tratarse de piezas dentarias con retracción gingival, se recomienda utilizar colores gingivales que presentan alta opacidad para revestir el cemento expuesto.
3. Realizar el registro oclusal
4. Realizar el aislamiento absoluto
5. Realizar la preparación dentaria adecuada que requiera a la restauración correspondiente, protegiendo al diente vecino en caso de ser necesario.
6. Realizar el acondicionamiento de los tejidos dentarios
7. Aplicar el sistema adhesivo correspondiente, siguiendo las instrucciones del fabricante
8. Eliminar los excesos de adhesivo con un chorro de aire y fotopolimerizar,
9. Colocar la cantidad necesaria de resina compuesta dentro de la cavidad con un instrumento adecuado realizando capas de 2mm de forma estratificada, para ir devolviendo la anatomía dentaria. En el caso de tratarse de composites de tipo Flow se debe dispensar el producto directamente sobre la cavidad utilizando una punta aplicadora descartable, teniendo en cuenta también el grosor de las capas.
10. Fotopolimerizar entre cada capa durante 40 segundos.
11. Pulir la superficie piedras o puntas finas de diamante, de forma secuencial y en orden decreciente.
12. Retirar el aislamiento.
13. Realizar el pulido final con gomas de silicona, discos y/o copas de forma secuencial y en orden decreciente.
14. Realizar el control y ajuste oclusal, y verificar que los puntos de contacto estén correctos.

### CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS:

No utilizar en pacientes que tengan antecedentes de alergia a los componentes del producto.

### PRECAUCIONES:

Esta resina es sensible a la luz, por lo tanto, las luces ambientales demasiado brillantes pueden causar una polimerización prematura. Mantener el producto siempre cerrado cuando no esté en uso. Después de ser retirado del envase, debe usarse rápidamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

No debe almacenarse con productos que contengan fenol (fenol, aceite de clavo, barniz de copal) o cementos de óxido de zinc y eugenol, ya que impiden o afectan la polimerización.

La decoloración puede ocurrir cuando se usan enjuagues bucales catiónicos, así como también desarrolladores de placa y clorhexidina.

Después de su uso, el envase debe cerrarse correctamente.

Todo el material odontológico debe ser utilizado únicamente por odontólogos y laboratorios dentales autorizados.

El contacto con la saliva y la sangre durante la aplicación del composite puede dañar la restauración. Se recomienda realizar un aislamiento absoluto siempre que sea posible o en su defecto, realizar un aislamiento relativo con rollos de algodón y eyector.

Como medida preventiva, para evitar una posible reacción pulpar, utilice como base un cemento de hidróxido de calcio, cemento de ionómero de vidrio u otro tipo de revestimiento de la cavidad antes de insertar el material en la cavidad.

Las resinas sufren estrés de contracción al polimerizarse, es por eso que se recomienda realizar la restauración de forma estratificada aplicando capas oblicuas de material de no más de 2mm. Al contraerse pueden generarse desadaptaciones en la restauración final, daños al remanente dentario, favorecerse nano y microfiltraciones, entre otros.

### ALMACENAMIENTO:

Proteja del polvo, de la luz y de la humedad cerrando cuidadosamente las jeringas después de su uso. Debe permanecer en su embalaje original sin abrir antes de su uso.

Conservar a temperatura ambiente, en un lugar seco, protegido de la luz y el calor. La luz directa sobre el producto puede cambiar las propiedades.

Si el producto se almacena en refrigeración, se debe sacar del refrigerador antes de usarlo para que vuelva a la temperatura ambiente.

**VENCIMIENTO:** La fecha de vencimiento que aparece en el envase representa el plazo máximo para el uso del producto. En condiciones de almacenamiento adecuadas, tienen una vida útil de 36 meses. No usar después de la fecha de vencimiento.



[www.klepp.com.ar](http://www.klepp.com.ar)

[info@klepp.com.ar](mailto:info@klepp.com.ar)