

Klepp

HIGH QUALITY DENTAL PRODUCTS

DUAL CORE CEMENT



☑ **DESCRIPCIÓN:** Klepp Dual Core Cement es un cemento de resina, multipropósito, dual (foto y autopolimerizable), radiopaco, indicado para la cementación de inlays, onlays y coronas de composite, cerámicas, aleaciones metálicas y metal-cerámicas, además de prótesis fijas, prótesis adhesivas, intrarradiculares retenedores (en aleaciones), metálicos o de fibra de vidrio) y fabricación de núcleos coronarios o rellenos asociados o no a retenedores intrarradiculares (pins). El producto se comercializa en jeringa automezclante de doble cuerpo, lo que facilita la obtención de la proporción correcta de cada pasta (1:1), facilitando el trabajo clínico.

☑ **COMPOSICIÓN:** Base: Bis-GMA, Bis-EMA, TEGDMA, BHT, EDAB, canforquinona, borosilicato de aluminio y bario, dióxido de silicio y pigmentos. Catalizador: TEGDMA, Bis-EMA, Bis-GMA, BHT, peróxido de benzoilo, dióxido de silicio y borosilicato de aluminio y bario.

☑ **INDICACIONES DE USO:** Klepp Dual Core Cement está indicado para Cementación con el uso asociado de un sistema adhesivo inlay u onlay de cerámica, aleaciones metálicas, metal-cerámica o composites y otros materiales híbridos. Cementación con uso asociado de un sistema adhesivo para coronas totales, prótesis fijas, prótesis adhesivas, retenedores intrarradiculares y fabricación de muñones coronarios o relleno asociado o no a retenedores intrarradiculares, trabajos realizados en cualquiera de los materiales consagrados para estos propósitos protésicos descritos.

☑ INSTRUCCIONES DE USO:

Tratamiento de piezas protésicas.

Partes metálicas: La superficie interna de la parte metálica se puede microchorrear con un chorro de óxido de aluminio de 50 µm y una imprimación metálica a base de MDP.

Tratamiento de piezas cerámicas.

Acondicione con ácido fluorhídrico (Lithium Disilicate, Lithium Silicate with Zirconia, Lithium Disilicate with Aluminosilicate - del 5 al 10% durante 20 segundos), (Feldespatico, Leucita y Polymer-infiltrated Ceramic Mesh System: PICN) - Acondicione con ácido 10 % de ácido fluorhídrico durante 60 segundos), lave, seque, aplique un agente de silano y espere al menos 1 minuto para que se seque, y luego aplique un adhesivo (opcional).

Zirconia: Aplique una imprimación de zirconia a base de MDP o realice silicato (y posterior silanización).

Cementación de restauraciones indirecta:

Retire el provisional, retire completamente el cemento de fijación de la preparación cavitaria y realice una profilaxis.

Aisle el campo operatorio. Limpie adecuadamente las preparaciones con piedra pómez y copa de profilaxis, grabe el esmalte y la dentina durante 15 segundos con ácido fosfórico al 37%. Lave con abundante agua. Seque la preparación ligeramente con aire dejando el tejido dentinario ligeramente humedecido. Aplique el adhesivo Klepp Bond DE de forma activa con el microaplicador y realice la fotoactivación según las instrucciones del fabricante.

En áreas o situaciones donde la luz del dispositivo de curado no llega, el cemento Klepp Dual Core Cement no es compatible con adhesivos de pH ácido (adhesivos de grabado ácido simplificado y algunos adhesivos de autograbado de un solo paso). La alta acidez de estos adhesivos compromete el curado químico del cemento de resina en la interfase con el adhesivo.

En estos casos se pueden optar por dos posibilidades:

Usar de un Sistema Adhesivo Dual en la superficie del diente.

Aplique una fina capa de adhesivo hidrofóbico encima de la capa adhesiva Klepp Bond DE y fotoactive (es importante no aplicar una capa gruesa que perjudique la instalación de la pieza, para ello retire el exceso con un cepillo y coloque la pieza en la preparación y retire antes de fotoactivar el adhesivo hidrofóbico).

En ambas opciones se solucionará cualquier problema de incompatibilidad entre adhesivo y cemento.

- Conecte la punta de automezcla a la jeringa de doble cilindro, deseche la primera porción y llene la parte protésica con una cantidad suficiente de cemento.

- Aplique el cemento en el interior de la pieza protésica, extenderlo sobre la preparación presionando suavemente

- Retire el exceso con cepillo e hilo dental, o sobre la cavidad dental cubriendo toda la superficie.

- Después de eliminar el exceso, fotopolimerice el Klepp Dual Core Cement durante unos 40 a 60 segundos en cada cara.

Cementación de Pins Intrarradiculares:

Aisle el campo operatorio y despeje el conducto siguiendo los principios biomecánicos de los retenedores intrarradiculares.

Grabe el esmalte y la dentina durante 15 segundos con ácido fosfórico al 37%. Lave con abundante agua. Seque el conducto radicular con conos de papel absorbente dejando el tejido dentinario ligeramente húmedo.

Aplique el adhesivo Klepp Bond DE de forma activa con el microaplicador y realice la fotoactivación según las instrucciones del fabricante.

En áreas o situaciones donde la luz del dispositivo de curado no llega, el cemento Klepp Dual Core Cement no es compatible con adhesivos de pH ácido (adhesivos de grabado ácido simplificado y algunos adhesivos de autograbado de un solo paso). La alta acidez de estos adhesivos compromete el curado químico del cemento de resina en la interfase con el adhesivo.

En estos casos se pueden optar por dos posibilidades:

Usar de un Sistema Adhesivo Dual en la superficie del diente.

Aplique una fina capa de adhesivo hidrofóbico encima de la capa adhesiva Klepp Bond DE y fotoactive (es importante no aplicar una capa gruesa que perjudique la instalación de la pieza, para ello retire el exceso con un cepillo y coloque la pieza en la

preparación y retire antes de fotoactivar el adhesivo hidrofóbico).

En ambas opciones se solucionará cualquier problema de incompatibilidad entre adhesivo y cemento.

- Conecte la punta de automezcla a la jeringa de doble cilindro, deseche la primera porción y llene la parte protésica con una cantidad suficiente de cemento.

- Aplique el cemento dentro del conducto (la punta de automezcla puede servir como punta de inyección),

- Introduzca el pin en el conducto

- Espere unos minutos para la polimerización inicial de Klepp Dual Core Cement y fotoactive

durante 40 segundos con una lámpara de fotocurado con buena irradiación.

La porción coronal se puede hacer con el propio cemento debido a sus altas propiedades mecánicas compatibles con las de una resina compuesta restauradora.

Nota: Los núcleos metálicos no dejan pasar la luz, por lo que parte del cemento solo se activa químicamente.

Para Núcleos de Relleno:

Una vez preparada la cavidad, realice una profilaxis con piedra pómez y agua y proceda con el aislamiento del campo operatorio. Realice el tratamiento adhesivo del sustrato como se recomienda en las situaciones anteriores.

- Coloque una matriz alrededor del diente en cuestión si lo desea y proceda con la inyección de Klepp Dual Core Cement dentro de la cavidad.

- Espere unos minutos para su polimerización inicial y proceda a la

fotoactivación de cada cara durante 40 segundos con una lámpara de fotopolimerización con buena irradiación.

En reconstrucciones muy profundas (mayores de 4 mm) donde la luz del dispositivo de fotopolimerización no se activaría, el cemento Klepp Dual Core Cement (donde solo habría

polimerización química del material) no hay compatibilidad con adhesivos de pH ácido (adhesivos de grabado ácido simplificado y algunos autograbantes de un solo paso). La alta acidez de estos adhesivos compromete el curado químico del cemento de resina en la interfase con el adhesivo.

En estos casos se pueden optar por dos posibilidades:

- Usar de un Sistema Adhesivo Dual en la superficie del diente.

- Aplique una capa delgada de adhesivo hidrofóbico sobre la capa adhesiva Klepp Bond DE y fotopolimerice.

- Después de uno de las opciones anteriores inyecte Klepp Dual Core Cement rellenando toda la zona a reconstruir,

- Fotoactive, y ya los 5 minutos se puede realizar la preparación protésica.

☑ **CONTRAINDICACIONES:** No existen contraindicaciones cuando Klepp Dual Core Cement es utilizado por un profesional dental de acuerdo con las instrucciones de uso. No obstante, recomendamos no utilizarlo en pacientes que tengan antecedentes de alergia a alguno de sus componentes.

☑ PRECAUCIONES:

- Evite la exposición directa del material a la luz solar u otras fuentes de luz intensa.

- El paciente debe usar gafas protectoras durante la atención y los profesionales dentales con el EPP aplicable.

- El tiempo de trabajo de 4 a 5 minutos es adecuado para la eliminación cuidadosa del exceso de material. La polimerización completa, sin exposición a la luz, requiere más de 30 minutos. Esto es ventajoso ya que cualquier exceso de material en las áreas proximales se vuelve difícil de eliminar si el material compuesto está completamente polimerizado.

☑ RESTRICCIONES Y ADVERTENCIAS:

Klepp Dual Core Cement no debe utilizarse junto con productos que contengan fenol (eugenol, aceite de clavo, barniz de Copal), ya que estos impiden su polimerización.

Todo el material dental debe ser utilizado únicamente por dentistas y laboratorios dentales autorizados.

Conservar afuera del alcance de los niños.

Klepp Dual Core Cement no debe utilizarse como base de revestimiento o para restauraciones temporales.

☑ VALIDEZ:

Klepp Dual Core Cement tiene una vida útil de 36 meses a partir de la fecha de fabricación, incluso después de la apertura, siempre que se mantenga en su embalaje original y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

La fecha de validez en el empaque representa el período máximo de uso del producto. No lo use después de la fecha de validez.

☑ ALMACENAMIENTO:

Conservar a temperatura ambiente (15 °C a 30 °C), en un lugar seco protegido de la luz solar directa y del calor.

La luz directa sobre el producto puede alterar las propiedades de estos productos

Conservar el producto en su embalaje original y cerrado después de su uso.

Si se conserva en heladera, se recomienda retirarlo 2 horas antes de su uso para que el producto alcance la temperatura ambiente

No almacenar junto con productos que contengan eugenol.



www.klepp.com.ar

info@klepp.com.ar