



“Cada vez más pacientes llegan preguntando por Mepro.”

Una solución confiable para mejorar la estabilidad en prótesis removibles.

¿Todavía no lo incorporaste a tu práctica?



Asesoramiento técnico personalizado

Contactanos: [WhatsApp:+54 343 5344441] | [Sitio Web: mepro.ar] Equipo Mepro

®MEPRO es una empresa innovadora en tecnología para prótesis completas removibles, ofreciendo una solución única en el mercado. Nuestra membrana elástica revoluciona la adherencia mediante la acción de capilaridad, integrándose de forma natural con el tejido blando y la saliva. Esto garantiza estabilidad, adaptabilidad y una higiene óptima, proporcionando confort y funcionalidad superiores para el usuario.

®MEPRO nació como una solución especializada para los casos de escaso reborde óseo, brindando estabilidad y funcionalidad donde los sistemas tradicionales presentan dificultades. Además, se ha observado que contribuye a la preservación del reborde óseo con el tiempo, mejorando la experiencia del paciente.

La membrana ®MEPRO está confeccionada con materiales elastoméricos avanzados, diseñados para proporcionar flexibilidad y una adaptación precisa, asegurando una integración óptima con la prótesis.

Beneficios destacados

Adhesión capilar innovadora → La membrana elástica ®MEPRO permite el fenómeno físico de adhesión por capilaridad o simplemente adhesión capilar al tejido blando que recubre el maxilar. Se produce debido a la fuerza intermolecular que ocurre entre la membrana ®MEPRO y la película de saliva de la boca. Esta fina capa de saliva genera una adhesión significativa, y las moléculas del líquido actúan como un "pegamento", haciendo que sea muy difícil separar la membrana ®MEPRO del tejido blando que recubre el maxilar.



Además, la saliva también genera un efecto de presión negativa al intentar separarlos, debido a las fuerzas de tensión superficial y capilaridad.

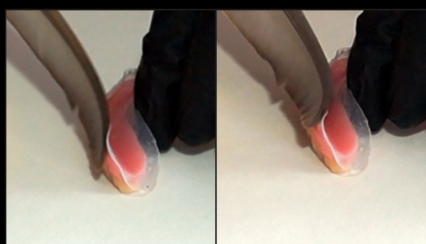
En ausencia de fuerzas que traten de cambiar la posición de la membrana elástica ®MEPRO, se mantiene en total pasividad.



MEPRO

MEMBRANA ELÁSTICA PARA PRÓTESIS DENTALES

Elasticidad adaptable → La membrana elástica [®]MEPRO acompaña los movimientos del tejido blando sin comprometer el sellado que permite la adhesión por capilaridad. Como se observa en la imagen, incluso es movida con una pluma, la capilaridad generada por la saliva tracciona la membrana, asegurando su contacto continuo con el tejido blando.



Una vez logrado el sellado, no hay ingreso de otros elementos, ni siquiera de la propia saliva. Esto impide que partículas de alimentos se filtren entre la membrana y el reborde óseo, favoreciendo la higiene y el confort del usuario. Por esta razón, se recomienda recambiar la saliva al menos una vez al día, lo cual se logra simplemente retirando la prótesis y enjuagando la boca con agua.

Material resiliente: mayor confort y seguridad → La membrana [®]MEPRO, en la zona de compresión donde la prótesis transfiere la fuerza de oclusión sobre el reborde óseo, presenta un grosor superior al de sus extremos (aproximadamente un milímetro). Su elasticidad y resiliencia permiten distribuir la presión de manera uniforme, evitando puntos de tensión que podrían causar molestias en el tejido blando.



Gracias a esta característica, se optimiza la función de trituración de los alimentos, reduciendo la incomodidad al masticar y facilitando el proceso de digestión.

Además, al comprimirse la superficie resiliente, la prótesis experimenta una ligera modificación en su posición. En este proceso, la membrana en sus



MEPRO

MEMBRANA ELÁSTICA PARA PRÓTESIS DENTALES



extremos mantiene el sellado necesario para la adhesión por capilaridad, asegurando estabilidad sin comprometer su funcionalidad.

Cuando una zona de la prótesis experimenta compresión, el extremo opuesto se compensa mediante la fuerza de capilaridad, manteniendo la adherencia con el tejido blando. Esta tracción estimula el tejido periférico del reborde óseo, favoreciendo la activación de los tejidos subyacentes.

Gracias a su naturaleza fluctuante, esta interacción no provoca deformación en el maxilar; por el contrario, estimula la zona y contribuye a la preservación del reborde óseo.

Diseño personalizado →



Cada membrana [®]MEPRO se diseña de manera personalizada para adaptarse de forma precisa al tejido blando que rodea la anatomía del maxilar.

El proceso comienza con la obtención de un modelo exacto del maxilar, proporcionado por el profesional odontólogo. Sobre este modelo se verifica minuciosamente la eficiencia de la membrana, cuya flexibilidad garantiza un ajuste óptimo y una integración adecuada con el tejido blando en la boca del paciente.

Para asegurar la máxima precisión en la confección, es fundamental que el modelo refleje fielmente la estructura real de la boca. Cualquier discrepancia significativa entre el modelo y la anatomía del paciente podría comprometer el desempeño de la membrana.

Una vez finalizada la confección, la membrana [®]MEPRO se entrega al profesional junto con el



modelo original, permitiéndole verificar su funcionalidad tanto en el modelo como en la boca del paciente antes de proceder a la integración con la prótesis, garantizando así un resultado de excelencia.

Compatibilidad con materiales tradicionales → Facilita el trabajo del odontólogo. Los materiales utilizados en Mepro son biocompatibles, y la unión entre la membrana elástica y la prótesis se realiza con acrílico (PMMA) autopolimerizable, lo que permite su integración con los materiales que los profesionales odontólogos ya conocen y trabajan habitualmente.



Una vez comprobado en boca que la membrana elástica Mepro mantiene su funcionalidad incluso en máxima apertura, se procede a preparar la prótesis. Para ello, se desgasta la superficie de contacto con la membrana aproximadamente dos milímetros, asegurando que, tras la unión, la línea de oclusión permanezca inalterada.

Durante el proceso de adhesión, se posiciona la membrana Mepro en el maxilar con acrílico en su fase arenosa a filamentosa, mientras que la prótesis se coloca en relación con el antagonista, siguiendo la técnica de rebasado y aplicando acrílico también en su base. Una vez en posición, se guía al paciente en la oclusión, deteniéndolo en el punto correspondiente a su Dimensión Vertical Oclusal (DVO). Para esta tarea, puede utilizarse el compás de Willis o el craneómetro de Knebelman, asegurando que el paciente mantenga la posición hasta que el acrílico autopolimerizable complete su proceso de polimerización. Finalmente, la unión se perfecciona fuera de la boca del paciente, garantizando una fijación óptima y estable.



El método de adhesión directa de la membrana elástica Mepro a la prótesis removible completa existente representa la mejor forma de minimizar errores. Si bien es posible corregir la distancia vertical, dicha corrección debe realizarse tomando como referencia la Dimensión Vertical Oclusal (DVO).

En caso de confeccionar la prótesis desde cero, la membrana elástica Mepro garantiza el resultado desde el inicio, verificando su funcionamiento y adhesión. Esto contrasta con una prótesis confeccionada sin Mepro, donde dicho comportamiento solo puede evaluarse una vez terminada y colocada en boca.

El procedimiento consiste en utilizar la membrana Mepro como placa base durante la confección de la prótesis. Sobre la zona acrílica se coloca el rodete de mordida, siguiendo todos los pasos habituales hasta el momento del enmuflado. En ese punto, la membrana Mepro debe ser retirada, quedando fuera del proceso de enmuflado. Finalizado el acrilizado, la adhesión de la membrana Mepro se realiza directamente en boca. En estos casos, no es necesario efectuar desgastes en la prótesis, ya que esta fue confeccionada respetando el espacio de la membrana. Si se percibe alguna corrección necesaria, puede realizarse en la etapa de pegado intraoral.

Es fundamental evitar el contacto de la membrana con elementos punzantes, cortantes o sometidos a temperaturas elevadas, así como su exposición directa a llamas dentro del laboratorio, ya que podrían comprometer su integridad.

Para una comprensión completa del procedimiento, este folleto debe complementarse con el informe técnico específico, donde se detalla el proceso paso a paso.

Mepro ofrece a profesionales de la odontología.



Certificación Exclusiva: Se certificará a dos profesionales por zona, convirtiéndote en uno de los únicos acreditados para aplicar nuestro producto en tu área. Esto te posiciona con exclusividad, dándote la ventaja competitiva de ser el referente único para esta solución en la región.

Membresía y Compromiso: Para formar parte de este selecto grupo, se establece un acuerdo de participación que refuerza el compromiso del profesional y le permite acceder a condiciones y beneficios exclusivos, garantizando su respaldo dentro de la red MEPRO.



Respaldo Integral: Al obtener la certificación, contarás con el firme respaldo de la empresa, que incluye formación especializada, asistencia técnica y actualizaciones constantes del producto. Este acompañamiento te permitirá destacarte en el mercado y aumentar tu reputación profesional.

Esta propuesta no solo te otorga la exclusividad en la aplicación del producto, sino que también te posiciona como un profesional de alto nivel respaldado por una marca líder en innovación.

Descubre la diferencia con Mepro. Contáctanos para más información. **Mepro.ar**