

Orthocryl®

¡Más colores vivos!

Orthocryl® – Con sistema al éxito

Orthocryl® es un polímero en frío compuesto por dos componentes, para la fabricación de aparatos de ortopedia maxilar.

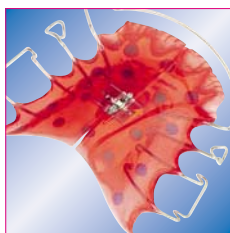
Ambos componentes son el polvo Orthocryl® (polímero) y el líquido Orthocryl® (monómero). Mediante el empleo preciso de ambos componentes y la aplicación de diferentes colores, pueden fabricarse de forma sencilla placas de ortopedia maxilar individuales.



Muchos colores y efectos

Creatividad sin límites

La paleta de colores de los acrílicos Orthocryl® abarca desde las tonalidades y matices clásicos hasta los modernos, llamativos colores fluorescentes neón. Además, con las diferentes variantes de micas Disco se consiguen fantásticos efectos, completando el conjunto los atractivos motivos de figuritas / calcomanías. Con esto su creatividad es ilimitada y cada paciente va a poder estar orgulloso de "su" modelo único.



Científicamente probado

Seguridad para usuario y paciente

Orthocryl® ha sido sometido a rigurosos tests científicos, tanto en forma polimerizada utilizada con pacientes como en las virutas que se producen durante el tallado, demostrando de forma impresionante su inocuidad biológica. Orthocryl® no es tóxico, ni provoca irritaciones de la mucosa, no posee ningún potencial de mutación genética, ofreciendo una excelente tolerancia biológica.

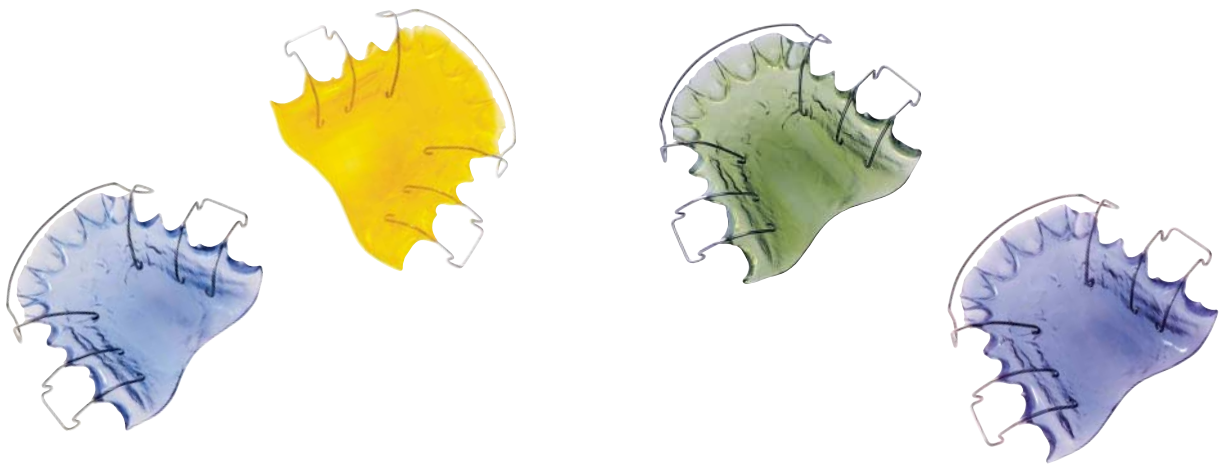


Elevada estabilidad

Fácil elaboración

Las materias primas elegidas y la mezcla especial del tamaño de las partículas de los componentes del polvo Orthocryl® proporcionan una extraordinaria alta estabilidad. Esto ha sido comprobado siempre en muchas investigaciones, precisamente en comparación con productos de la competencia. Para el usuario esto significa poder trabajar de forma rápida y efectiva.

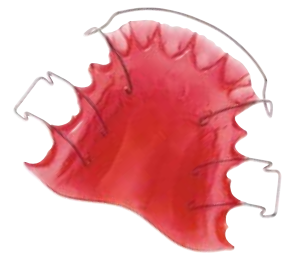




Excelente reacción a la contracción

El mejor ajuste

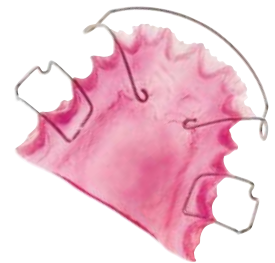
La contracción del Orthocryl®, acrílico autopolimerizable en frío de 2 componentes (polvo = polímero; líquido = monómero), pudo ser reducida a un mínimo absoluto. Así el empleo del Orthocryl® garantiza un ajuste insuperable.



Amplio margen de elaboración

Trabajo sin aceleramiento

El tiempo de elaboración de Orthocryl® está regulado de tal modo que al usuario le es posible realizar un trabajo esmerado sin tensa presión de tiempo. Esto permite resultados mejores, más rápidos y más efectivos en las diarias tareas del laboratorio.



Constante calidad superior

Resultados siempre confiables

La experiencia técnica de muchos años en la producción, así como la esmerada y estricta selección de las materias primas para todos los productos Orthocryl® dan al usuario la tranquilizadora certeza de poder confiar siempre en un producto de calidad superior Made in Germany.

Orthocryl® – Modo de empleo



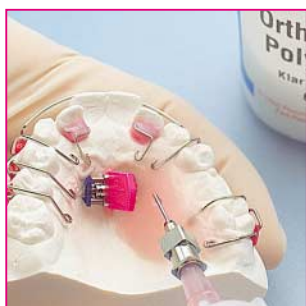
Fijación de los elementos de soporte



Fijación del tornillo de dilatación



Aplicación del aislante al modelo



Aplicación del líquido Orthocryl®

Orthocryl® es un polímero en frío y puede emplearse para la técnica de rociado y de modelado.

Antes de aplicar Orthocryl® sobre el modelo de trabajo, deben realizarse los siguientes trabajos de preparación:

Fijar los elementos de soporte

Todos los ganchos y elementos alámbricos deben fijarse en el lado bucal del modelo con cera adhesiva. Las retenciones de alambre deben estar a una distancia aproximada del modelo de 0,5 mm.

Fijar el tornillo de dilatación

Acorde el soporte del tornillo de dilatación en la parte inferior hasta una longitud aproximada de 1-2 mm, si fuese necesario, y ajuste el tornillo con cera térmica en el modelo de trabajo, o frese una hendidura en el modelo de trabajo, en la cual se introducirá el tornillo de dilatación del lado del soporte. Llene la cavidad hueca entre la hendidura y el soporte con cera térmica para evitar lugares de presión.

¡Evite la inclusión de burbujas en el acrílico!

Por ello, antes de realizar el aislamiento, introduzca los modelos de yeso secos durante 10 minutos aprox. en el agua tibia a 40 – 46 °C. ¡Por favor, no deje los modelos más de 15 minutos en el agua, de lo contrario se desprenderá la superficie del yeso y se depositará sobre la superficie del Orthocryl®!

Aislamiento del modelo

El aislamiento del modelo garantiza una superficie lisa del Orthocryl® polimerizado. Con un frasco dosificador echar unas gotas de aislante directamente sobre el modelo después de haberlo sacado del agua (lo mejor es aún estando húmedo) y esparcirlas con un pincel. Después de unos 30 segundos pueden ser soplados con aire comprimido los alambres, tornillos, etc. Seguidamente puede comenzarse a aplicar el acrílico.

¡Al trabajar con Orthocryl®, use siempre guantes protectores! ¡Tenga cuidado de que las habitaciones estén bien ventiladas!

Técnica de rociado

El polvo Orthocryl® se aplica sobre la superficie palatina o lingual con un ligero movimiento pendular y, a continuación, se humedece de inmediato con el líquido Orthocryl®. Mantenga las partes horizontalmente durante su aplicación.

Atención: ¡Aplique sólo el líquido que el polvo pueda absorber!

Si la estructura queda fluida, debe esparcirse polvo. Con las boquillas especiales para polvo y líquido pueden aplicarse los componentes con especial precisión.

La coloración individual de las placas se realiza aplicando el polvo „Neón“ de color, líquidos de colores, añadiendo Micas Disco. Las figuritas de colores, graciosas e ingenuas, aumentan el atractivo de los aparatos de ortopedia maxilar.

Al finalizar rocíe con polvo el trabajo ya terminado. Esto crea un „efecto de papel secante“, es decir, el exceso de líquido queda absorbido, lo cual evita el hundimiento de la construcción y garantiza una óptima adaptación.

Antes de introducirla en el recipiente bajo presión, se puede realizar un corte con una espátula hasta el tornillo de dilatación. Esto facilitará el corte posterior con la sierra.

Construcción de un activador

Los modelos de trabajo se enyesan horizontalmente en el oclisor fijador. Una vez hechos y fijados los elementos de alambre, se rocían cada uno de los maxilares, el inferior y el superior. Construya ahora las superficies de oclusión e introduzca el modelo en el fijador. Al cerrar el fijador, tenga cuidado de que el brazo superior de telescopio esté correctamente alineado sobre el bloqueo de la mordida (Peligro de elevación de la oclusión). Ahora todavía hay que llenar las uniones entre el maxilar superior y la mandíbula. Finalmente rocíe nuevamente polvo sobre el trabajo terminado.

Endurecimiento

Una vez terminada la construcción espere 1 minuto. Introduzca el modelo en el Polyclav® lleno con agua tibia a 40 – 46°C, y manténgalo durante 25 minutos a una presión de 2,2 barios.

A ser posible, no interrumpir la polimerización en la olla a presión durante los 12 primeros minutos con Orthocryl (con Orthocryl EQ 8 minutos) para impedir la formación de microburbujas.

Técnica de modelado

La técnica de modelado es especialmente idónea para la construcción de aparatos bimaxilares.

Proporción de mezcla

Para la técnica de modelado, el Orthocryl® se prepara con una proporción de

2,5 partes de polvo por 1 parte de líquido

formando una masa bien mezclada en el vaso de mezclas. Para un activador grande son necesarios 25 ml de polvo y 10 ml de líquido.

Fase de absorción

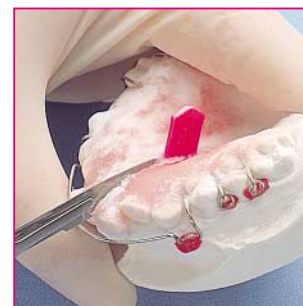
Después de unos 5 a 7 minutos de absorción en un recipiente tapado (con temperatura elevada eventualmente antes), la masa de acrílico puede aplicarse directamente sobre el modelo.

Modelado

Cubrir primero las retenciones de alambre con acrílico. A continuación aplicar la masa apta para el modelado sobre el modelo y darle forma.



Efecto de papel secante



Corte de sierra para el tornillo de dilatación



Proporción de mezcla



Cubrir las retenciones de alambre con acrílico

Orthocryl® – Modo de empleo



Modelación y humedecimiento

Antes de unir los modelos en el oclusor fijador, deben humedecerse las superficies de oclusión con líquido Orthocryl®.

Al cerrar el fijador tenga cuidado de que el brazo superior de telescópico esté correctamente colocado sobre el bloqueo de la mordida (Peligro de elevación de la oclusión). Ajustar entonces el tornillo de fijación y retocar y alisar el modelado. Eliminar los excedentes con una escápula.

Mientras la masa Orthocryl® esté fría al tacto, se puede continuar retocando el modelado. Dependiendo de la temperatura ambiente, se puede continuar con los retoques durante 10 minutos aproximadamente. Luego la masa pierde elasticidad y se produce la polimerización; el trabajo debe colocarse inmediatamente en el recipiente bajo presión.



Modelado de la cavidad interior

Endurecimiento

Terminada la construcción, introduzca inmediatamente el modelo en el recipiente bajo presión Polyclav® con agua tibia a 40 – 46°C y manténgalo durante 20 minutos (bei Orthocryl® EQ 15 min) a una presión de 2,2 barios.

A ser posible, no interrumpir la polimerización en la olla a presión durante los 12 primeros minutos con Orthocryl (con Orthocryl EQ 8 minutos) para impedir la formación de microburbujas.

Consejos prácticos

- Para nivelar socavaduras recomendamos el uso de la cera térmica (REF 120-170-00). Esto evita que el acrílico se ponga lechoso.
- Si la placa no ofrece un ajuste exacto, significa que se ha utilizado un exceso de líquido. ¡En el último paso de la técnica de rociado tiene que aplicarse el polvo! Esto evita una contracción excesiva.
- Los acrílicos Neón no están teñidos homogéneamente. Si este „efecto marmolado” no es el deseado, puede evitarse amasando el material según el sistema de modelado.
- El tornillo de dilatación se abre de modo más fácil directamente después de la polimerización.
- ¡Cuando se aplica el barniz aislante cuidado de no humedecer los alambres!
- Al aplicar mica „Disco”, usar aprox. 1/4 a 1/2 cucharadita para 50 g de polvo.
- Las figuritas pueden incorporarse durante el proceso de rociado después de la primera capa.



Cerrar el oclusor fijador Fixator

Almacenamiento de los acrílicos Orthocryl®

Polvo/Polímero: 10 años, cerrado a la temperatura ambiente.

Líquido/Monómero: Duración mínima de 24 meses en el envase con cierre de fábrica y en un lugar fresco, a una temperatura no superior a los 25°C.

Protegerlos de impurezas y de los rayos del sol, de lo contrario podría producirse una polimerización prematura.



Introducir el modelo en el Polyclav® para su endurecimiento

Sugerencia para reducir el contenido residual de monómero

Para restringir el contenido residual de monómero, a ser posible, el aparato terminado deberá permanecer tres días en agua antes de que el paciente lo utilice. Esta puesta en agua produce el efecto de que los restos de monómero se reduzcan a valores parecidos a los de los acrílicos termocurables. Si esto no fuese posible, el paciente debería poner la placa en agua mientras no la lleve puesta.

Extracto del artículo: "Apreciación biológica sobre acrílicos para ortopedia maxilar", publicado en la revista de la especialidad "Fortschritte der Kieferorthopädie 2000, 61 246-257 (núm. 4).

Consejo sobre la higiene

Para no tener problemas de higiene los aparatos deberán ser limpiados de forma regular y en caso de no usarlos guardarlos metidos en agua. De esta manera se evita la formación de corrosión de fisuras con la que los elementos de alambre se ponen de color marrón.

Programa de suministro

El programa de suministro completo lo halla usted en nuestro Catálogo de Ortodoncia. (REF 989-783-00).

Formación/Cursos

Más habilidades sabiéndolo mejor

Profesores, expertos en la materia, imparten a los alumnos el „Know how“ (los conocimientos técnicos) para la ejecución sin problemas de trabajos de ortopedia maxilar. Materiales y aparatos perfectamente adaptados entre sí facilitan el aprendizaje. En nuestro "Centrum Dentale Kommunikation (CDC)", en laboratorios modernamente equipados y salas para seminarios, conferencias, etc. ofrecemos un marco ideal para cursillos y otros programas de perfeccionamiento profesional.

En el campo de la „Técnica móvil“ de ortopedia maxilar, ofrecemos los siguientes cursos:

- **Cursos básico de ortopedia maxilar, parte I**
Objetivo del curso: Fabricación de aparatos de placas
- **Curso básico de ortopedia maxilar, parte II**
Objetivo del curso: Fabricación de aparatos bimaxilares,

así como cursos especiales sobre temas diferentes en el campo de la ortopedia maxilar, como por ejemplo: aparato Fränkel, aparato Hansa, charnelas Herbst® y sistema elástico protrusivo de placa doble seg. Schaneng.

Ud. puede obtener más información sobre nuestra oferta de cursos en el teléfono o escríbanos a:

Dentaurum
Centrum Dentale Kommunikation
Turnstraße 31
75228 Ispringen
Alemania

Teléfono +49 72 31 / 803-470
Fax +49 72 31 / 803-409

Para preguntas sobre el empleo de nuestros productos está a su disposición nuestro asesoramiento técnico en ortodoncia.

Hotline teléfono directo: +49 72 31 / 803-550

Fax +49 72 31 / 803-295

Recepción telefónica de pedidos +49 72 31 / 803-210

Más informaciones sobre los productos Dentaaurum halla usted en Internet. Puede pedir nuestros productos también por online en:

www.dentaaurum.com

Fecha de la información: 04/05

