reBlanX® Instrucciones de uso

1. **Descripción:**
reBlanx es una resina autopolimerizable de vertido para el relleno de discos para fresar ya utilizados. Se utiliza en disco para férulas dentales de PMMA.

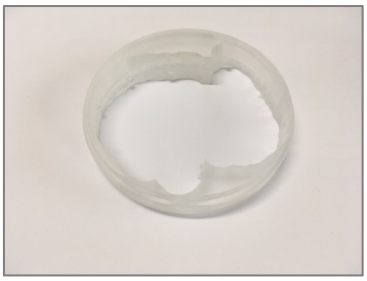
Observaciones:
- Destinada solo para el uso en laboratorios dentales o centros de fresado
- Evite el contacto directo con el material no polimerizado.
- El producto contiene monómeros no polimerizados los cuales pueden causar irritaciones de la piel en personas sensibles
- En caso de una alergia comprobada contra uno o varios componentes del producto se debe evitar su uso.

2. Información breve acerca del uso:

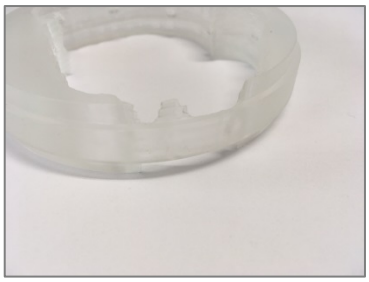
Relación de mezcla Polvo / Líquido:	10:5 – 10:6
Tiempo de mezcla:	30 seg*
Fase de fraguado antes de verter:	30 seg*
Fase líquida:	2 – 3 min*
Fase de fraguado antes de la polimerización:	≥ 5 min*
Polimerización:	≥ 2 bar, 55°C, 20 – 30 min;
* Las indicaciones de tiempos se refieren a una temperatura ambiental de 23 ºC. Temperaturas más altas reducen, temperaturas más bajas prolongan los tiempos indicados.	

Trucos:

Para asegurarse que solo se fresa en el nuevo material de relleno se pueda engrandecer el hueco existente …



… o unir dos huecos.



Para conseguir un relleno correcto no se debe fresar hasta el borde.

3. Material / Uso previsto:

Resina autopolimerizable de 2 componentes a base de metilo de metacrilato en forma de polvo y líquido para el relleno de discos de PMMA para el fresado de férulas. Clasificado según 93/42/EWG Clase IIa para férulas removibles para un uso a largo plazo.

4. Propiedades:

- Muy buena fluidez
- Óptima compatibilidad con la mucosa debido a un mínimo contenido de monómero residual
- Superficie homogénea, de ahí menor susceptibilidad a placa bacteriana
- Estabilidad cromática por el sistema de catalizador sin aminas terciarias
- Libre de cadmio
- Biocompatibilidad comprobada y certificada

5. Instrucción de uso:

Relación de mezcla entre 10:5 y 10:6:

La relación de mezcla recomendada para la técnica de vertido es de 10 gr. de polvo y 5,5 gr. de líquido. Igualmente se puede dosificar libremente, sin embargo, solo se pueden garantizar las propiedades físicas pesando los componentes.

Cálculo o estimación de las cantidades:

Para dosificar las cantidades de polvo y líquido de forma exacta recomendamos pesar el disco usado antes y después del fresado. Las siguientes indicaciones sirven para una orientación aproximada.

Datos aproximados sobre el peso de la masa:

Disco 98,5 mm x 20 mm (entero)	aprox. 175 g
1 férula fresada	aprox. 60 g
2 huecos unidos	aprox. 130 g

Preparación:

Método con disco ya usado
Se fija el disco a rellenar en una lámina apretándolo o aplicando una pasta de hidrocarburos saturados (Vaselina®) para evitar que se derrame la masa líquida.

Método con arco
Se aprovecha los anillos de aluminio disponibles para Zirkon Zahn o 98,5 con escalón (Universal). Se fija sobre una laminaSe rellena hasta el borde con los tornillos prisioneros apretados hasta el máximo. Se puede reutilizar cuantas veces quiera.

Vers. 1 – 09/05/2018 – MT – KS – I

Elaboración:

Primero se vierte el líquido en el recipiente de mezcla y a continuación se añade rápidamente el polvo. En caso de dosificar libremente añadir tanto polvo que sea necesaria para retener el líquido completamente. A continuación mezclarlo bien con una espátula ancha sin formar burbujas. Pasados 30 segundos de tiempo de fraguado se puede trabajar la masa durante 2 ó 3 minutos.

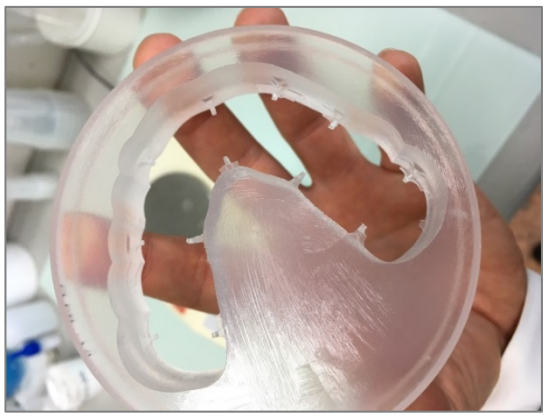
Polimerización:

Para terminar se polimeriza en una olla de presión durante 20 a 30 minutos a una presión de 2 bar sumergido en agua a 55ºC.

Terminación:

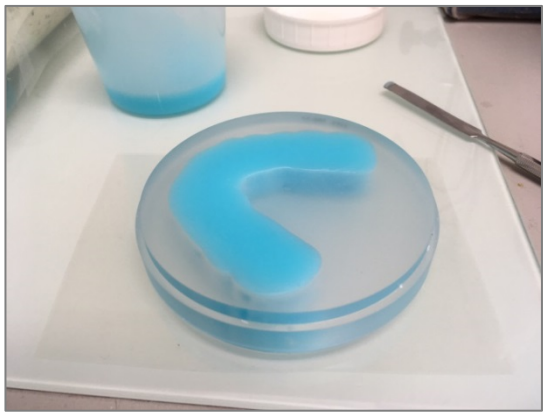
Se recomienda siempre ponerlo en agua durante 24 horas para reducir el monómero residual (<1%) y prevenir posibles irritaciones del gusto. Alternativamente se pone en agua solamente la férula fresada.

6. Ejemplos en Imágenes:



Se aplica una fina capa de vaselina en uno de los dos lados del disco

Se coloca del disco con el lado recubierto sobe la lámina.



Se vierte el reBlanX® en el hueco (si es posible con un exceso de 0,5 mm)

Es posible polimerizar varios discos a la vez. Si la masa ha empezado a fraguar se pueden colocar varios discos con su lámina uno encima del otro.

Cuando la masa ha alcanzado una viscosidad suficiente (aprox. 5-7 minutos después de la mezcla, **altas temperaturas reducen este tiempo!*)** para garantizar que no rebose nada, se colocar el disco en una olla de presión. (≥ 2 bar, 55°C, 30 min)

** cuando la masa ya ha empezado a polimerizar fuera de la olla pueden producirse burbujas.*

7. Observaciones para fresar:

Para poder cumplir con todas las exigencias de un producto sanitario (en este caso la resina de relleno), solo se debe fresar esta zona y no pasarse al material del disco inicial. Para evitar problemas véase apartado 2 (Información breve).

8. Observaciones para el almacenaje y de seguridad:

Después de la fecha de vencimiento, el material ya no se debe utilizar. No almacenar a más de 25 ° C. Almacenaje ideal en frigorífico. Evite la luz solar directa. Siempre cierre bien el recipiente después de su uso. Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llama abierta / superficies calientes. No fume. Eliminar el contenido / el recipiente para su eliminación de acuerdo con las normativas locales.
Líquido y vapor altamente inflamables. Causa irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede irritar el sistema respiratorio. Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapor / aerosol. Use guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara. Después del contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.

9. Forma de suministro:

Polvo transparente (1000g), Líquido transparente (500ml), Líquido de colores (100ml), Lámina (100 unidades)

Importación and distribución:

Kuss Dental, S.L.
C/ Isabel Colbrand, 10 - Nave 147
28050 Madrid – Spain
Tel.: +34 91 736 23 17
Fax: +34 91 736 23 18
Email: info@kuss-dental.com

Manufacturer:

P.L.S. GmbH - Hamburg, Germany

CE 0482

Last updated: 05.10.2011