

Aplicaciones:

Todos los tipos de modelos odontológicos (maestros, troquelados, troqueles aislados y modelos parciales, documentación odontológica y prototipos).

Propiedades

- Excelente acabado superficial, incluso después del corte, troquelado o mecanizado (superficie lisa)
- Impermeable, inerte, resistente y fácil recuperación del brillo.
- Fácil de manejar y trabajar, tiempo de secado corto (30 minutos).
- 36 veces más duro que un yeso, pudiendo duplicar la dureza.

INSTRUCCIONES DE USO

IMPORTANTE

ANTES DE ABRIR EL PRODUCTO: Para utilizar el NOVOX es indispensable secar bien todos los instrumentos y moldes. El incumplimiento de esta recomendación puede causar la contaminación del producto, eximiendo al proveedor de cualquier responsabilidad.

Mezcla de los componentes:

- Limpie la impresión y séquela correctamente con el chorro de aire.
- Es necesario mezclar la base NOVOX para que quede homogénea, es normal que algunas partículas estén sedimentadas. Esto se debe hacer con una espátula de plástico, debidamente seca, durante 30 segundos.
- Luego ponga en el vaso de precipitados de escala graduada, la cantidad de NOVOX Base que será utilizada en el modelo, y añada la cantidad de NOVOX Colorante que crea necesario, mezclando hasta conseguir el color deseado. Cantidad recomendada 1 gota por cada 10 ml.
- Después, utilizando la jeringa dosificadora, retire la cantidad de NOVOX Activador en la proporción indicada y añádala al NOVOX Base que ya está en el vaso milimetrado, mezclando con la espátula durante 20 segundos.
- Inmediatamente, concluya vertiendo en la impresión, utilizando un vibrador para evitar la formación de burbujas de aire en el modelo. Espere 30 minutos. Retire el molde.

Proporciones de uso:

Para cada 10ml de NOVOX Base añada 2,7ml de NOVOX Activador.

Recomendación:

Utilice un total de entre 20ml a 40ml por trabajo, según el tamaño de la arcada.

Confección de un modelo maestro o arcada completa

- Limpie la impresión lavando con agua corriente y séquela completamente con chorro de aire y algodón.

IMPORTANTE

Elimine todos los residuos de agua o humedad antes de verter en el molde.

- Como NOVOX es extremadamente fluido, podrá ser necesario cerrar el molde con cera o plastilina para que el producto no escurra por posibles aperturas.
- Mezcle los componentes como se describe en el ítem "Mezcla de los componentes" y vierta sobre la impresión de forma progresiva, rellenando los diferentes elementos por separado para evitar la formación de burbujas.
- Espere 30 minutos para sacar del molde.
- La solidificación total y la resistencia máxima se obtienen después de 30 minutos.
- Para troquelar o ajustar el modelo de NOVOX, proceda como si fuera yeso, utilizando una sierra, discos diamantados y fresas de tungsteno. Notará que presenta grandes ventajas sobre los modelos de yeso.

El NOVOX fue desarrollado para ser utilizado con impresiones de silicona de policondensación y de poliadición.

IMPORTANTE

- No utilice Novox en impresiones de alginato o de hidrocoloides.
- La temperatura de almacenamiento de NOVOX activador no debe ser inferior a los 18°. Si se detecta al agitar la botella que no es fluido el contenido NOVOX activador se está cristalizando. Podemos recuperarlo a su estado normal colocándolo en baño maría aprox. 5 min.
- Después de cada uso, el recipiente Novox debe mantenerse siempre cerrado, en un lugar seco y libre de humedad.
- Para mantener las propiedades del producto, utilice siempre espátulas inoxidables o de plástico, las espátulas con mangos de madera después del lavado siempre mantienen algún vestigio de humedad y puede contaminar el producto.



Peligros

Base y Activador

Causan irritación en los ojos, piel y de las vías respiratorias, no ingerir, y mantener fuera del alcance de los niños.

Activador

Nocivo por inhalación.

Manipulación y medidas de protección personal

Asegure una buena ventilación. Instruya al personal de los riesgos que presenta el producto, de las precauciones a respetar y de las medidas a tomar en caso de accidente. Evite exponer al producto a personas que padezcan alguna infección respiratoria crónica y a las que hayan presentado alergia a los isocianatos

Utilice equipos de protección personal adecuados (gafas de seguridad y guantes). Utilice máscaras de protección si el lugar de la manipulación no está bien ventilado. El producto no causa irritación o sensibilización si se utiliza según lo especificado.

Gafas de seguridad

Guantes protectores

PRIMEROS AUXILIOS

Quítese de inmediato toda prenda contaminada por el producto. Los síntomas de la intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48h después del accidente.

En el caso de:

- Inhalación: respire aire fresco, caso necesario, respiración artificial.
- Contacto con la piel: retirar la totalidad del producto con papel y después lave con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos: retirar la totalidad del producto con papel y después aclare con abundante agua.
- Ingestión: No provocar el vómito. Cualquier molestia debido al uso del producto, consulte al médico.

La ficha de seguridad de este producto se puede obtener en la página web: www.talladiumes.com

En caso de duda o emergencia llamar: +34 973 28 95 80

Propiedades físicas

	Novox Base	Novox Activador	Mezcla
Composición	Polímero alcohólico	Mezcla de componentes orgánicos	
Proporción de mezcla por volumen	10 ml	2.7 ml	
Proporción de mezcla por peso	10g	2g	
Aspecto	Líquido	Líquido	Líquido
Color	Blanco	Ámbar	Blanco

Propiedades mecánicas a 23°C ⁽¹⁾

	ISO 868-85	Shore D	80
Dureza	ISO 178-93	MPa	5.000
Modulo de elasticidad en la flexión	ISO 178-93	MPa	50
Resistencia a la flexión	ISO 527-96	MPa	24
Resistencia a la tracción	ISO 604-97	MPa	62
Resistencia a la compresión			

⁽¹⁾: Valores medios obtenidos en muestras estandarizadas / Endurecimiento 7 horas a 23°C

Propiedades específicas:

Tiempo de mezcla NOVOX base + Activador	30 segundos manual 15 segundos en el mezclador
Tiempo de trabajo	2 minutos
Tiempo de secado	30 minutos
Contracción lineal (hasta 50mm de espesor) ⁽²⁾	0,0%
Expansión lineal (hasta 50mm de espesor) ⁽²⁾	0,0%

⁽²⁾ como en los modelos odontológicos la dimensión de los elementos es menor de 50mm, no hay material suficiente para que se produzca una reacción exotérmica considerable, así la contracción y expansión es insignificante y tiende a ser cero.

Contenido

Novox Base: 1 kg / 610 ml
Novox Activador: 200 g / 164 ml
Jeringa: 10ml
Vaso milimetrado: 50 ml

Condiciones de transporte

No hay condiciones específicas de transporte. No es peligroso según fichas técnicas.

Condiciones de almacenamiento

Conserve en un lugar completamente seco, oscuro y ventilado, y en su envase original cerrado con temperatura entre 24 ° y 36 ° C. Una vez abierto mantenga cerrado herméticamente y en su envase original en un lugar fresco y ventilado, libre de humedad y de luz. Proteja de la luz y la humedad.

Eliminación de residuos

Producto no biodegradable.

No deseché con la basura doméstica o en alcantarillados. Elimine el producto mediante incineración o vertedero adecuado.

Catálogo europeo de residuos:

08 05 01. Isocianatos residuales

Garantía:

La información en la ficha técnica se basa en nuestros conocimientos actuales y en los resultados de las pruebas realizadas en condiciones controladas y precisas. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del Novox si se utiliza en condiciones diferentes de las descritas. Talladium España, S.L. rechaza cualquier garantía respecto a la compatibilidad de estos productos con distintas aplicaciones que las aquí descritas. Talladium España, S.L. no se hace responsable por daños de cualquier incidente que resulte del uso incorrecto o irresponsable de este producto.