

### APLICAÇÃO

Todos os tipos de modelos odontológicos (modelos mestres, modelos troquelados, troquéis isolados e modelos parciais, odontológica e prototipagem)

### PROPRIEDADES

- Excelente aspecto superficial mesmo após recorte, troquelização ou usinagem (superfície lisa).
- Impermeável, inerte, resistente e com fácil recuperação do brilho.
- Facilidade de manuseio e trabalho, secagem rápida, curto tempo de presa (30 minutos)

### INSTRUÇÕES DE USO

#### IMPORTANTE

**ANTES DE ABRIR O PRODUTO:** para utilização do NOVOX é imprescindível que todos os recipientes, moldes e instrumentais estejam sem qualquer resíduo de água ou umidade. A não observação desta recomendação pode resultar na contaminação do produto ocasionando a isenção do fornecedor de qualquer responsabilidade.

#### Mistura dos componentes

- Limpar a impressão e secá-la completamente com jato de ar.
- Antes de retirar da sua lata original é necessário espatular o NOVOX Base para deixá-lo homogêneo, pois é normal que algumas partículas estejam sedimentadas. Isto deve ser feito com uma espátula de plástico devidamente seca, durante 30 segundos.

- Feito isso coloque no copo dosador a quantidade do NOVOX Base que for utilizar no modelo, e adicione a quantidade de NOVOX Corante que achar necessário, espatulando até a homogeneização da cor.

- Depois utilizando a seringa dosadora, retire a quantidade de NOVOX Ativador na proporção indicada e adicione ao NOVOX Base que já está no copo dosador, espatulando durante 20 segundos.

- Logo em seguida, conclua vazando o molde utilizando um vibrador para evitar a formação de bolhas no modelo. Aguarde durante 30 minutos e pronto. Pode remover o molde.

### Proporção de uso Base/Ativador:

Medida em ml	
Novox BASE	10ml
Novox Ativador	2,7ml

Medida em g	
Novox BASE	10g
Novox Ativador	2g

**Proporção para o Corante:** caso você use o NOVOX CORANTE, utilize uma gota para cada 10 ml de base.

**Recomendação:** utilize um total de 30ml a 50 ml por trabalho conforme o tamanho da arcada.

## Confecção de uma Arcada Completa ou Modelo Mestre

- Limpar a impressão, lavando com água corrente e secá-la completamente com jato de ar e algodão.

### IMPORTANTE

**Remover todo resíduo de água ou umidade antes de vaziar o modelo.**

- Como o NOVOX é extremamente fluido, quando necessário fechar a moldeira com cera ou massa de modelar, para que o produto não esorra por possíveis aberturas.

- Misturar componentes como descrito no item “mistura dos componentes” e vaziar sobre a impressão tomando cuidado de preencher um elemento de cada vez para evitar bolhas.

- Em caso da não utilização do vibrador, recomenda-se que o produto, devido sua grande fluidez, seja inicialmente vazado pelo palato em direção aos centrais. Com a espátula, faça movimentos circulares nos respectivos centrais e prossiga com o restante do vazamento.

- Aguarde 30 minutos para fazer a desmoldagem.

Importante: a presa total e a resistência máxima são obtidas depois de 30 minutos.

- Para fazer a troquelização ou ajustes no modelo de NOVOX, proceda como se fosse gesso, utilize serra, discos diamantados e brocas de tungstênio. Você perceberá que ele oferece grandes vantagens sobre o modelo em gesso.

O NOVOX foi desenvolvido para ser utilizado com impressões de silicone de policondensação e silicone de poliadição.

## **IMPORTANTE**

- Nunca utilize NOVOX em impressões de alginato ou hidrocoloide.
- Ambas as partes: NOVOX Base e NOVOX Ativador devem ser misturadas a uma temperatura acima de 18°C de acordo com a proporção indicada.
- Antes da utilização certifique-se de que o molde ou modelagem está livre de qualquer resíduo de água ou umidade antes de vaziar o modelo.
- Após cada utilização o recipiente de NOVOX Base deve ser mantido sempre fechado, em ambiente seco e livre de umidade.
- Para manter as propriedades do produto utilize sempre espátula de INOX ou de plástico pois espátulas com cabo de madeira, após lavadas sempre mantêm um resquício de umidade e podem contaminar o produto.

## ADVERTÊNCIAS

### Base e Ativador



Ligeiramente irritante aos olhos, pele e sistema respiratório. Não ingerir e manter longe do alcance de crianças.

### CUIDADOS NO MANUSEIO

Garantir uma boa ventilação.

Usar equipamento de proteção individual apropriado (óculos de segurança e luvas de proteção). Usar máscara de proteção caso o local de manipulação não esteja bem ventilado. Não causa irritação ou sensibilização se utilizado conforme o especificado.

## Recomendações de uso:



**Óculos de proteção**



**Luvas de proteção (PVC)**

## PRIMEIROS SOCORROS

### Em caso de:

- Inalação: respirar ar puro, se necessário, respiração artificial.
- Contato com a pele: lavar com água em abundância e sabão.
- Contato com os olhos: lavar com água em abundância.
- Ingestão não produzir vômito. Qualquer mal estar em virtude do mau uso do produto, consulte um médico.

Você encontra mais informações sobre o NOVOX no site:

**[www.mangraninternacional.com](http://www.mangraninternacional.com)**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	<b>NOVOX Base</b>	<b>NOVOX Ativador</b>	<b>Mistura</b>
Composição	Polímero alcoólico	Mistura de componentes orgânicos	
Proporção de mistura por volume	10 ml	2,7 ml	
Proporção de mistura por peso	10g	2 g	
Aspecto	Líquido	Líquido	Líquido
Cor	Branca	Âmbar	Branca

## PROPRIEDADES MECÂNICAS A 23°C (1)

Dureza	ISO 868-85	Shore D	80
Módulo de Elasticidade Flexural	ISO 178-93	MPa	5.000
Resistência Flexural	ISO 178-93	MPa	50
Resistência à Tração	ISO 527-96	Mpa	24
Resistência à Compressão	ISO 604-97	Mpa	62

(1): valores médios obtidos em amostras padronizadas / endurecimento 7h a 23 °C

## PROPRIEDADES ESPECÍFICAS

Tempo de espatulação Novox Base + Ativador	30 segundos manual 15 segundos no Mixer
Tempo de trabalho	2 minutos
Tempo de Presa	30 minutos
Contração Linear (espessura até 50 mm) (2)	0,0%
Expansão Linear (espessura até 50 mm)	0,0%

(2): como nos modelos odontológicos a dimensão dos elementos dentais é menor que 50 mm, não há material suficiente para acontecer a reação exotérmica considerável, assim, nesses casos, a contração é desprezível e tende a zero.

## CONTEÚDO

NOVOX Base: 1Kg  
NOVOX Ativador: 200g  
Seringa: 10 ml  
Copo dosador: 50ml

## CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

Não há condições específicas de transporte. Não é perigoso de acordo com suas especificações técnicas

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Local completamente seco (livre de umidade), ao abrigo da luz, ventilado, e em seus recipientes originais fechados a uma temperatura entre 15 e 25° C. Proteger do calor.

Após abertos devem permanecer em suas embalagens originais bem fechadas, em local fresco e ventilado, livre de umidade e luz.

## DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS

Produto não biodegradável. Não descarte no esgoto ou lixo caseiro. Eliminar o produto através da queima em incinerador ou aterro apropriado, conforme Resolução RDC 306/2004 da ANVISA.

## GARANTIA

As informações da ficha técnica são baseadas em nosso conhecimento atual e nos resultados de testes realizados em condições controladas e precisas. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação do NOVOX para aplicação em condições diferentes das descritas. A Mangran Internacional recusa qualquer garantia quanto a compatibilidade do produto com aplicações diferentes destas aqui descritas. A Mangran Internacional não se responsabiliza por danos de qualquer incidente resultante da utilização incorreta ou imprudente deste produto.

**NOVOX**<sup>®</sup>

**mangran**  
INTERNACIONAL