



## Résine de stabilisation NOVACURE



### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Utilisez la résine NOVACURE uniquement dans une pièce correctement aérée, ou en extérieur.
- Portez des gants (idéalement en nitrile) et des lunettes de protection.
- Ne pas décanter les bidons, ni les bouteilles d'activateur.
- Bidons et bouteilles vides peuvent être jetés avec les déchets ménagers.

### ACTIVATION DE LA RÉSINE

La résine NOVACURE doit d'abord être activée. Commencez par agiter fermement la petite bouteille contenant l'activateur, puis videz son contenu dans le bidon. Verser le colorant si vous souhaitez en utiliser. Agitez le bidon durant quelques minutes pour bien mélanger le tout.

- Assurez vous que la matière à stabiliser soit aussi sèche que possible pour un bon résultat.
- Placez la pièce à stabiliser dans une chambre à vide adaptée.
- Versez la résine NOVACURE sur le bloc à stabiliser jusqu'à ce qu'il soit complètement couvert de solution (de 2 à 4 centimètres au dessus du haut du bloc).
- Pour une saturation optimale, veillez à ce que le bois reste couvert de résine durant le processus.
- Fermez la chambre et démarrez la pompe. Attention à la formation éventuelle de mousse : cette dernière peut être évitée en régulant la ventilation de la chambre.
- Videz progressivement l'air de la chambre à vide jusqu'à que le bloc n'écume plus.
- Une fois l'air évacué, éteignez la pompe et laissez le bloc s'imbibber de résine pendant environ 12 heures. **Durant ce processus, il est primordial que le niveau de résine reste systématiquement au dessus du haut du bloc - ce dernier absorbant la résine en continu.**
- L'imprégnation terminée, sortez le bloc de la chambre et enroulez-le dans du papier aluminium. **Les restes de résine peuvent être réutilisés, ils doivent simplement être transvasés dans un récipient propre, qui puisse être hermétiquement fermé.**
- Le durcissement de l'ensemble doit se faire au minimum à 95°C, pendant 4 à 5 heures, dans un four adapté (four de laboratoire, par exemple).

**Conserver la résine NOVACURE dans un lieu sombre et frais (15-20°C) pour éviter tout durcissement. La durée de vie d'un bidon peut aller jusqu'à 6 mois.**

### ATTENTION : CERTAINES ESSENCES NE PRENNENT PAS CORRECTEMENT LA STABILISATION :

Bois de chêne (à l'exception du Morta), Dalbergias et bois durs tropicaux (Bubinga, ébène noir et blanc, bocote, ziricote, grenadille, bois de serpent...), séquoïa, olivier, bois de fer, bois de pins...



## NOVACURE stabilization resin



### SAFETY PRECAUTIONS

- Only use the NOVACURE resin outside, or in a well ventilated room.
- Wear gloves (nitrile), safety glasses and appropriate clothing (workwear)
- Do not decant the containers.
- Empty containers can be disposed of in the residual waste bin.

### NOVACURE RESIN ACTIVATION

NOVACURE resin must be activated before any use. Firmly shake the small activator bottle and pour the content into the resin. If you want to use a dye, pour it into the resin too. Firmly shake the drum for several minutes before use.

- Make sure that the material is as dry as possible to get optimal results.
- Place the piece in an adequate vacuum chamber.
- Pour the NOVACURE resin onto the piece until it is fully covered, by 2-4 centimeters above the piece.
- To get an optimal saturation, make sure the piece stays fully covered during the entire process.
- Close the vacuum chamber and start the vacuum pump. Watch out for eventual frothing, which can be controlled by controlling the ventilation.
- Evacuate the air in the chamber until no more froth bubbles come out of the piece.
- Once it is done, stop the vacuum pump and let the piece into the resin for approx. 12 hours. **During this time, it is mandatory for the resin level to remain above the piece, since it constantly absorbs NOVACURE during the process.**
- Once it has been done, take the piece out and wrap it in aluminium foil. **Resin leftovers can be used again if they're stored into a clean and lockable container.**
- Hardening phase has to be done at a minimum of 95°C, for about 4-5 hours, in an adequate kiln - a lab kiln is perfect for this final step.

**Store the NOVACURE resin in a dry, dark and cool place (15-20°C) to avoid any accidental curing. Minimum shelf life of the resin is about 6 months.**

### BEWARE : SOME WOOD SPECIES WON'T GIVE GOOD RESULTS:

Fresh oak woods (except bog oak), dalbergias and tropical hard woods (bubinga, black and white ebony, bocote, ziricote, grenadill, snakewood), redwood, olive wood, desert ironwood, all kind of pine woods.