



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- UTILISEZ LA RESINE NOVACURE UNIQUEMENT DANS UNE PIECE CORRECTEMENT AÉRÉE, OU À L'EXTÉRIEUR.
- PORTEZ DES GANTS (IDÉALEMENT EN NITRILE) ET DES LUNETTES DE PROTECTION.
- NE PAS DÉCANTER LES BIDONS, NI LES BOUTEILLES.
- LES BIDONS ET BOUTEILLES VIDES PEUVENT ÊTRE JETÉS À LA POUBELLE, AVEC LES DÉCHETS MÉNAGERS.

ACTIVATION DE LA RESINE NOVACURE

LA RÉSINE NOVACURE DOIT D'ABORD ÊTRE ACTIVÉE AVANT D'ÊTRE UTILISÉE. COMMENCEZ PAR AGITER FERMEMENT LA PETITE BOUTEILLE CONTENANT L'ACTIVATEUR, PUIS VIDEZ SON CONTENU DANS LE BIDON. VERSEZ LE COLORANT SI VOUS SOUHAITEZ EN UTILISER. AGITEZ LE BIDON DURANT QUELQUES MINUTES AFIN DE BIEN MÉLANGER L'ENSEMBLE.

UTILISATION

ASSUREZ VOUS QUE LA MATIÈRE À STABILISER SOIT AUSSI SÈCHE QUE POSSIBLE POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL.

- Placez le bloc à stabiliser dans une chambre à vide adaptée.
- Versez la résine Novacure sur le bloc à stabiliser jusqu'à ce qu'il soit entièrement couvert de solution (de 2 à 4 centimètres au dessus du haut du bloc)
- Pour obtenir une saturation optimale du bloc, veillez à ce que le bois reste couvert de résine pendant 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 ce qu'il n'y ait plus d'écume qui sorte du bloc.
- Une fois l'air évacué, éteignez la pompe et laissez le bloc s'imbiber de la 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 continuant d'absorber la résine en continu.**
- L'imprégnation terminée, sortez le bloc de la chambre et enroulez-la dans du papier aluminium. **Les restes de résine peuvent être réutilisés, ils doivent simplement être transvasés dans un récipient propre et qui puisse être fermé hermétiquement.**
- Le durcissement de l'ensemble doit se faire au minimum à 95°C, pendant une durée de 4 à 5 heures, dans un four adapté (four de laboratoire).

CONSERVATION

LA RÉSINE NOVACURE DOIT ÊTRE CONSERVÉE DANS UN LIEU SOMBRE ET FRAIS (ENTRE 15-20°C) POUR ÉVITER TOUT DURCISSEMENT ACCIDENTEL. LA DURÉE DE VIE DE LA RÉSINE NOVACURE, SI ELLE EST CONSERVÉE CORRECTEMENT, PEUT ALLER JUSQU'À 6 MOIS.



SAFETY PRECAUTIONS

- ONLY USE THE RESIN IN A WELL VENTILATED ROOM.
- WEAR NITRILE GLOVES, 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 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.

STEP BY STEP

MAKE SURE THAT THE MATERIAL IS AS DRY AS POSSIBLE TO GET OPTIMAL RESULTS.

- Place the to-be-stabilized 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 forth bubbles come out of the piece.
- Once it is done, stop the vacuum pump and let the piece into the resin for around 12 hours. **During this time, it is mandatory for the resin level to remain above the piece, since it constantly absorbs the Novacure resin during this process.**
- Once it has been done, take out the piece and wrap it in aluminium foil. **Resin leftovers can be used again - be sure to store it into a clean and lockable container.**
- Hardening phase has to be done at a minimum of 95°C, for about 4 to 5 hours, in an adequate kiln - a lab kiln is perfect for this use.

STORAGE

NOVACURE RESIN MUST BE STORED IN A DARK AND COOL PLACE, AT TEMPERATURES BETWEEN 15 AND 20°C TO AVOID ANY ACCIDENTAL CURING. MINIMUM SHELF LIFE OF THE RESIN, IF IT IS STORED CORRECTLY, CAN BE UP TO 6 MONTHS.