

# HYDRODIPPING - TECHNIQUE DE MISE EN OEUVRE

## APPLIQUER LA BASE CEL-DIP

la base CEL-DIP convient pour de nombreux supports, car elle accroche directement sur les plastiques, les peintures, les métaux. Elle est teintée en noir, blanc ou beige-brun. Elle est fournie en kit avec durcisseur et diluant. On mélange 100 parts de base, pour 10 parts de durcisseur, et on dilue avec 15 parts de diluant.

On peut utiliser le mélange durant 12h. Pour la version aérosol, on doit presser le bouton sous l'aérosol, on a à partir de ce moment 1 heure de temps d'utilisation avant durcissement du contenu dans l'aérosol. Cette base Cel-Dip sèche rapidement: On peut tremper les pièces 1 heure et jusqu'à 24h après application, sans ponçage.

## HYDRODIPPING

Remplir le bac avec une eau (du robinet) en respectant une température constante d'environ 19 °C. Découper un morceau de film, et appliquer des adhésifs de masquage tout le long de ces bords pour encadrer et soutenir le film. Sectionner cet adhésif à intervalles régulières (ex : 8 cm) afin de permettre au film de bouger librement lors du trempage. Comment connaître le bon côté de pose ? Passer son doigt humide à la surface, si cela colle, il s'agit bien de la face à poser face à l'eau. Le bac doit être suffisamment grand pour que le film ne risque pas de toucher les parois après activation, et assez profond pour permettre d'immerger complètement la pièce. Lorsque tout est prêt, poser le film avec précautions à la surface de l'eau, face vers l'eau. Éviter les bulles d'air. Laisser reposer le film 1 minute et appliquer l'activateur.

## ACTIVER

Appliquer une ou deux couches d'activateur à l'aide d'un aérosol ou d'un pistolet, à une distance de 30 cm, en ayant pris soin de régler une bonne ouverture de jet, et une pression modérée pour ne pas déranger la position du film sur l'eau. On prendra soin d'ajuster la quantité de produit pulvérisé avec des voiles fins ou épais, selon l'épaisseur du film, fin et peu encré ou épais et très encré. Ne pas mettre trop d'activateur (1 passe suffit) et ne pas dépasser un temps d'action de 15 secondes. Attendre environ 5 secondes puis plonger la pièce à décorer, sans attendre. On observe une « détente » du film lorsque celui-ci est activé et prêt à recevoir la pièce.

## PLONGER

Plonger la pièce lentement et régulièrement, avec une inclinaison de 30 à 45°, par un mouvement progressif vers l'avant. Une fois la pièce plongée complètement, maintenir 5 à 10 secondes sous l'eau et disperser le film restant à la surface de l'eau avant de ressortir la pièce. Respecter ensuite un temps de séchage d'1 minute avant de rincer.

## LAVER

Laver / rincer longuement et avec application pour éliminer tous les résidus d'encre pouvant se trouver à la surface de la pièce, avec de l'eau : L'eau doit d'abord être froide puis doit être réchauffer progressivement jusqu'à 50 à 60°C. On peut utiliser un pinceau large et très doux pour nettoyer les pièces. Le rinçage doit être fait avec application, jusqu'à ce que la pellicule grasse disparaisse.

## SECHER et VERNIR

Laisser sécher complètement la pièce à température ambiante, ou en étuve, puis vernir afin de protéger le décor et donner une belle finition brillante. On peut vernir dans les 72 heures après séchage.

## VERNIS DE FINITION 830

Ce Kit vernis UHS 1.5 L inclut 1L de vernis, le durcisseur 330ml, + le diluant 150ml. C'est un vernis de haute qualité, que l'on mélange avec 100 parts de vernis, 33 parts de durcisseur et que l'on dilue à 10%. Il s'applique au pistolet en 2 couches. Son mélange peut s'utiliser durant 30 minutes. Pour la version spray, il s'agit d'un aérosol, avec un durcisseur à presser avant utilisation.

## RÉUTILISATION DE L'EAU

L'eau du bac, peut être réutilisée, après avoir filtrer l'eau à l'aide de l'épuisette pour éliminer les résidus. L'eau doit être changée lorsqu'elle émane une odeur de solvants. Éliminer l'eau en déchetterie. Ne pas rejeter les eaux sales dans les égouts, car les solvants de l'activateur sont nocifs pour l'écosystème, la faune, la flore.

## CONSERVATION DES FILMS

Le film de transfert doit être entreposé dans une atmosphère fraîche max 20°C et sèche.

## SÉCURITÉ

L'utilisation de l'activateur doit se faire en ambiance bien aérée, et avec le port d'un masque respiratoire.