



## FICHE TECHNIQUE

### NOM DU PRODUIT: INSPIRE H20

Version: 24/01/2016

#### DESCRIPTION:

La peinture Inspire H20 Base et couleur s'utilise en application intérieure ou extérieure. La peinture Inspire H20 peut être utilisée sur les tissus comme les T-Shirts, le cuir ou les métaux prétraités. Les couleurs Inspire H20 sont fortement pigmentées pour une grande couverture. Toutes les couleurs Inspire H20 sont mélangeables entre elles, donc la gamme de couleurs est infinie!



#### PREPARATION DES SURFACES:

Ne pas appliquer les bases Inspire H20 directement sur des primaires polyester, des couches appliquées électriquement, et les primaires 1K et 2K. Isoler toujours ces primaires par une couche de primaire 2K uréthane avant d'appliquer la base Inspire H20.

Appliquer sur un primaire à deux composants correctement préparé et appliqué, finitions OE ou existantes. Poncer à l'eau au grain abrasif P600-P800 ou à l'abrasif DA grain P500-P600. Attendre que la surface poncée soit parfaitement sèche. Nettoyer soigneusement la surface pour enlever toute trace de poussière, de résidus de ponçage, de sels solubles à l'eau et autres impuretés. Nettoyer la surface avec un chiffon non pelucheux et laisser sécher complètement avant d'appliquer la couleur.

Surfaces poreuses et tissus: Il est préférable de peindre sur les tissus propres. Quelques légères couches de Inspire H20 Transparent Base collent les peluches et préviennent les interférences et les contaminations lors de l'aérogaphie. Les tissus élastiques ou les t-shirts enfilés sur une planche créent une surface sur laquelle il est plus facile de peindre. Pour les t-shirts, pincer et lâcher les extrémités.



#### MELANGE:

Mélanger en volume, mélanger soigneusement et filtrer (190 microns) avant de pulvériser avec un pistolet ou un aérographe.

· A 1 part de base/ ou de couleur (bien mélanger) ajouter 10-15% d'Inspire H20 Reducer ou d'Inspire H20 Slow Reducer.

**Aérographe:** La dilution pour l'aérographe a pour but de créer la meilleure viscosité pour l'atomisation. Il n'y a pas de ratio de dilution rigide. Cela dépend du type de couleur (par ex. base vs. trans), de la taille de la buse de l'aérographe, et de la pression. Les ratios de dilution sont généralement de 10-25% pour les grandes buses (0.5mm) et de 25-50% pour les buses moyennes (0.35mm) et plus éventuellement pour des buses encore plus petites. Ce ne sont là que des suggestions, diluer plus si nécessaire pour obtenir une bonne atomisation.



#### **REGLAGE D'UN PISTOLET A GRAVITE:**

Pistolet à haute efficacité ou HVLP: 1.0 mm — 1.4 mm pour toutes les couleurs Inspire H20.

Note: Des buses plus petites peuvent être utilisées avec les pistolets à retouches pour des petites surfaces ou des températures extrêmement froides. Des buses plus grandes peuvent être nécessaires pour des hautes températures ou des environnements peu humides..

**TAILLE DE BUSE POUR AEROGRAPHE:** 0.5mm à 2,5-3,5+ bar; 0.35mm et plus petit pour des pressions inférieures. Diluer la peinture à la viscosité désirée pour une pulvérisation parfaite des couleurs avec une taille donnée de buse.

#### **PRESSION D'AIR:**

Se référer aux recommandations du constructeur du pistolet.



#### **APPLICATION A 20°C:**

Mélanger correctement la peinture puis la verser dans le pistolet.

- Appliquer 1 couche légère et 2 couches moyennes avec 75% de recouvrement. Selon la couleur, des couches additionnelles peuvent être nécessaires. Eviter d'appliquer des couches épaisses.
- Laisser sécher la couche de base jusqu'à ce que la surface soit sèche et mate. Ne pas utiliser de chaleur pour accélérer le séchage. Utiliser un mouvement d'air tel qu'un ventilateur ou une soufflette pour accélérer le temps de séchage.
- Effet 3 couches: Attendre 60 minutes pour que la couleur de base soit complètement sèche avant d'appliquer les couleurs à effet. Pour obtenir les meilleurs résultats avec les couleurs en 3 couches, il est préférable de pulvériser les flancs du véhicule en un seul passage plutôt que des faire les panneaux individuellement afin d'éviter toute accumulation de film sur le bord des panneaux, ce qui pourrait donner une apparence inégale au panneau fini.

**Aérographe:** Appliquer des couches légères et laisser sécher entre les couches. Eviter des couches épaisses.

- Laisser sécher jusqu'à ce que la surface devienne mate. Une fois que la couche de base / effet est totalement sèche, appliquer le vernis 2K SHOWCLEAR.



**TEMPS DE SECHAGE A 20°C: Air Sec:** Laisser sécher la couche de base jusqu'à ce que la surface soit sèche et mate. Assurez-vous d'avoir une bonne circulation d'air tempéré pour aider au séchage.



#### **VERNISSAGE:**

Vernir avec le vernis 2K SHOWCLEAR pour obtenir une finition d'un brillant profond. Suivre les instructions d'application du 2K SHOWCLEAR.

**NOTES SPECIALES:**

NOTE: Toujours faire d'abord un panneau test pour déterminer la couleur et le nombre de couches nécessaires pour l'effet désiré.

Ne pas utiliser de chaleur pour forcer le séchage de la peinture. Utiliser un mouvement d'air provoqué par un ventilateur ou une autre source telle qu'une soufflette pour aider au séchage.

Nettoyer la matériel après usage avec du nettoyeur Inspire H2O ou du diluant Inspire H2O. Démontez le pistolet/aérographe, démontez le réservoir et le filtre (s'il y en a un) et rincer séparément. Rincer le pistolet avec de l'eau. Réassembler et pulvériser un peu de Inspire H2O Reducer pour complètement nettoyer le pistolet et les composants de pulvérisation.

NE PAS GELER! Stocker dans une pièce à température normale, dans une zone sèche.

**SANTE & SECURITE:**

Avant utilisation, lire tous les avertissements, premiers soins et mesures de sécurité de tous les composants. Le fabricant recommande l'utilisation d'un masque à air pulsé quand on s'expose aux vapeurs ou aux mélanges de peintures. Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes avec protection latérale. Les peintures Custom Paints s'entendent être utilisées pour un usage professionnel par un personnel qualifié.

Note: La peinture custom peut être difficile. Tous les produits doivent être testés avant de commencer quelque travail que ce soit pour déterminer la faisabilité, le rendu final et l'apparence générale. Toutes les informations et données fournies par CUSTOM PAINTS LTD sont fournies de bonne foi et s'entendent seulement comme un guide général. CUSTOM PAINTS LTD décline toute responsabilité en cas de défaillance ou de manque de compétence de la part de l'applicateur, de l'état des substrats, du manque ou d'une préparation incorrecte, de l'utilisation de matériaux incompatibles, de la défaillance de l'équipement, de la mauvaise utilisation du matériel ou de tout autre moyen, des raisons indépendantes de la volonté de CUSTOM PAINTS LTD et n'offre en outre aucune garantie de quelque nature que ce soit, explicite ou implicite, quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage ou un usage particulier, et n'acceptera aucune responsabilité pour les dommages spécifiques ou indirects résultant de l'utilisation de ses produits, sauf indication contraire.