

NE SHIMRIN® NEON

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les SHIMRIN® Neons (NE) sont des bases universelles qui peuvent être simplement vernis, ou utilisées comme base pour les Kandys. Leur composition chimique spéciale leur permet de servir de base aussi bien pour les produits acryliques que pour les polyuréthanes. Lorsque l'un des deux systèmes est choisi (acrylique ou polyuréthane), n'utiliser que des produits appartenant à ce système. Par exemple: si le Néon est recouvert d'un Kandy uréthane, il faudra aussi utiliser un vernis uréthane pour la finition. **UTILISEZ LES NEONS AVEC DISCRÉTION!** La couleur des néons a une résistance limitée à la lumière solaire. Les néons ne sont pas recommandés pour une finition complète où la durée de vie est une exigence. Les néons sont conçus pour obtenir un fort impact visuel sur les voitures de compétition, les bateaux, les cycles, etc., où la priorité n'est pas la résistance de la couleur à lumière, mais plutôt l'impact visuel qui attire l'œil.

1. PRÉPARATION

Lire la fiche technique « Préparation » avant de commencer la mise en peinture. Les bases SHIMRIN® sont sensibles aux marbrures et aux coulures lorsqu'elles sont appliquées sur le mastic, les résines, la fibre de verre et certains apprêts. Pour éviter les taches et les marbrures, poncer à nu (ou jusqu'à l'apprêt d'origine, l'un de nos apprêts époxy EP-2, KP-2 ou KP-21. **Voir les fiches techniques EP-2 / KP-2 et KP-21 pour plus d'informations sur nos apprêts époxy.**

2. SOUS-COUCHE

- Apprêt (EP-2, KP-2, KP-21)
- Primaire (KO-SEAL II)

UNE COUVERTURE UNIFORME PAR L'APPRET OU LE PRIMAIRE EST REQUISE AVANT APPLICATION DE LA COUCHE DE BASE. Nous recommandons l'utilisation de notre KO-SEAL II KS-10 ou KS-210 blanc comme sous-couche pour les Neons. Suivre les instructions de ces produits pour leur mise en œuvre. Respecter le temps de séchage du primaire. **Voir la fiche technique EP-2 / KP-2 pour plus d'informations sur l'application de l'apprêt et la fiche KO-SEAL pour le primaire.**

NOTE : Le primaire n'est pas un remède à une mauvaise préparation et n'évite pas la décoloration et les coulures.

3. COUCHE DE BASE BLANCHE BC-26

Utilisez notre Kosmic Kolor SHIMRIN® BC-26 Blanc, notre KO-SEAL II KS-10 ou KS-210 comme couche de base pour tous les Néons pour leur donner leur luminosité maximale. Appliquez 2 à 4 couches moyennes de BC-26 avec 50% de chevauchement. Respectez le temps de séchage entre couches. Réaliser une couche blanche bien couvrante.

NOTE: une sous-couche blanche d'origine peut être poncée au grain 500 et servir de base pour les Neons. Faites un test préalable pour vous assurer de la compatibilité.

NOTE: n'appliquez pas les Néons sur des peintures d'autres marques. Des craquelures ou des décollements peuvent se produire si les Neons sont appliqués sur des bases provenant d'autres fabricants.

Les néons ont besoin d'une base blanche pour un maximum de luminosité, mais d'autres couleurs peuvent être utilisées pour les effets spéciaux. La durée de vie des Néons peut être nettement augmentée en colorant une base blanche avec un Néon ou un SG-Graphic Kolor de façon à obtenir une base pastel proche de la couleur du Néon qui sera appliqué dessus (essayez en mélangeant 50% de BC-26 avec 50% de Neon). Faites un essai préalable car il peut en résulter une perte sensible de luminosité.

4. PRÉPARATION DES SHIMRIN® NEON (NE)

Agiter vigoureusement. Diluez à 50% (2 volumes de Neon pour 1 volume de diluant) et mélangez bien. Certains peintres ajoutent du vernis SG-100 aux Néons pour en faciliter l'application. Le maximum recommandé est de 25% de SG-100 (en volume). Une autre méthode tout aussi valable consiste à augmenter la dilution.

NE DILUEZ QU'AVEC NOS DILUANTS KOSMIC. Utilisez le diluant le mieux adapté à la température ambiante. En cas de travail à l'extérieur, utilisez le diluant plus rapide. **Voir la fiche technique RU pour plus d'information sur les diluants.**

NOTE: Quelques peintres ajoutent de petites quantités (habituellement 1 à 2%) de BC-26 pour les premières couches de façon à éviter les marbrures et les taches. La durée de vie des Néons sera améliorée en colorant la base BC-26 avec un de nos Néons ou de nos SHIMRIN® Graphic Kolors (utilisez la couleur correspondant le plus à la couleur du Neon – 50% de BC-26 et 50% de Neon).

NOTE: Des fissures ou des craquelures peuvent se produire en cas d'utilisation de diluants d'autres marques, ou en cas d'utilisation d'un réducteur dont l'évaporation est trop lente pour les conditions de température ambiante. Des fissures ou des craquelures peuvent aussi apparaître si le temps de séchage entre couches n'a pas été respecté ou si la peinture a été appliquée en couches trop chargées.

NOTE: Tous les Néons peuvent être mélangés entre eux pour obtenir des couleurs supplémentaires. Faites des essais au préalable.

NE SHIMRIN® NEON

(suite)

5. APPLICATION DES SHIMRIN® NEONS (NE)

Versez la peinture dans le pistolet. Réglez la pression à 3,5 – 4 bar pour un pistolet traditionnel ou 1 bar pour un pistolet HVLP. Pulvériser à une distance d'environ 15 cm. Appliquez 2 à 4 couches humides moyennement chargées avec 75% de chevauchement. Déplacez-vous le long des objets de grande largeur. Respectez le temps de séchage entre couches. Les néons doivent devenir mats entre chaque couche, tout comme les SHIMRIN®. *Pour éviter les marbrures, ne pulvériser pas avec la gâchette du pistolet pressée au maximum.*

NOTE pour le NE-02 Pink ou le NE-511 Rose : si la pulvérisation est trop chargée, ou si trop de couches sont appliquées, la couleur peut virer à l'orange. Travaillez plus lentement quand vous utilisez ces deux couleurs et diminuez le débit de peinture.

NOTE: trop de Néon diminue la base et change le ton et luminosité du Néon. Si la base a été polluée par trop de couches de Neon, ajoutez du BC-26 au Neon et appliquez-en une couche un uniforme. Terminez ensuite avec du Neon pur dilué. Ce phénomène est particulièrement enclin à se produire avec le NE-502 Pink et le NE 511 Rose, mais peut avoir lieu aussi avec les autres Néons. Diminuez le débit de peinture, mais pas la largeur du jet., et travaillez à une distance d'environ 15 cm de la surface à peindre. Travaillez par bandes de 10 à 15 cm de large avec un chevauchement de 75%. Appliquez 2 à 3 couches en faisant attention à la couleur.

NOTE: 3 couches de NEON donnent un film d'environ 12 à 20 µ. Les rubans adhésifs de protection s'enlèvent en laissant un rebord de peinture imperceptible.

6. TEMPS DE SÉCHAGE

Respectez le temps de séchage avant d'appliquer le Kandy ou le vernis (généralement environ 30 minutes et pas plus d'une heure). **NE LAISSEZ PAS LES NEONS SÉCHER EN PLEIN SOLEIL!** Les premières 5 heures de soleil sont les plus critiques et un grand soin doit être pris pour éviter l'affadissement ou la décoloration à ce stade précoce.

NOTE: La colle des rubans adhésifs peut décolorer les NEONS, et le lavage en plein soleil peut créer des taches ou provoquer une décoloration.

7. TRAVAUX DE DECORATION ET VERNIS INTERMEDIAIRE (option).

Les NEONS sont des excellentes bases pour les travaux de décoration artistique. **NE PAS TRAVAILLER DIRECTEMENT SUR LA BASE SHIMRIN®.** Si un travail de décoration est prévu, appliquer au préalable 1 ou 2 couches de vernis intermédiaire SG-100 pour une finition à base uréthane (ou C-1 pour finition acrylique). La couche de vernis intermédiaire protège la base SHIMRIN® des traces de ruban de masquage et facilite l'effacement des erreurs. ***Voir la fiche technique SG-100 pour plus d'informations sur le vernis intermédiaire.***

8. PEARL ou KANDY (option)

L'effet visuel des NEONS peut être renforcé par recouvrement par l'un de nos Pearls ou Kandys. Consultez et appliquez les consignes relatives à ces produits. Souvenez-vous que vous devrez utiliser le vernis final du même type que celui du Kandy (si vous utilisez un Kandy uréthane, vous devrez vernir aussi avec un vernis uréthane).

9. VERNIS FINAL

TOUS NOS NEONS DOIVENT ÊTRE VERNIS (soit avec un vernis acrylique, voir avec un vernis uréthane). Lorsque l'un des deux systèmes a été choisi, (après la couche de base), celui-ci doit être utilisé pour toutes les autres couches. Nous vous conseillons d'utiliser l'un de nos vernis uréthane UC-1 Kosmic Klear, UFC-1 Flo Klear, UFC-19 Kosmic Klear, UFC-35 Flo Klear, ou UC-35

Komply II Klear. Ces vernis contiennent des filtres solaires pour une plus grande durée de vie des Neons. ***Pour plus d'informations, voir les fiches techniques des vernis.***

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

SHIMRIN® Designer Pearls, Néons, Graphic Kolors, BC & FBC Metallics peuvent être mélangés entre eux (ou ajoutés en petites quantités) pour obtenir des centaines d'effets créatifs supplémentaires. Les possibilités sont sans fin pour créer votre propre finition personnalisée.

POUR AUGMENTER LA DURÉE DE VIE, ABRITEZ OU PROTÉGEZ LES NÉONS DU SOLEIL CHAQUE FOIS QUE POSSIBLE.

ÉVITEZ L'EXPOSITION AU SOLEIL DURANT TOUTE UNE JOURNÉE.

Faites vos propres tests car aucune garantie n'est donnée sur la durée de vie ! Les néons sont faits avec les teintures et ils s'affadissent inévitablement.