



Mixtane Spray Clear

Description et destination du produit

Mixtane Spray Clear est une laque polyuréthane-acrylique à 2 composants aux caractéristiques remarquables. Bien que le produit durcisse à température ambiante, la qualité de **Mixtane Spray Clear** surpasse de loin celles des émaux au four sur plusieurs points.

Mixtane Spray Clear se distingue particulièrement en ce qui concerne :

- la rétention de teinte et de brillant
- la stabilité de la teinte aux rayons UV
- la stabilité thermique
- la résistance chimique
- la dureté, l'élasticité et la résistance à l'abrasion
- la résistance à la corrosion
- l'adhérence
- le séchage rapide (ou accéléré)
- l'emploi au pistolet

C'est pour ces raisons que **Mixtane Spray Clear** est utilisé comme vernis de finition pour machines, voitures, meubles et matières plastiques. Par le choix du durcisseur, l'aspect de haut brillant ou satiné peut être obtenu.

Les caractéristiques ne changent pas foncièrement par l'usage du durcisseur satiné. La remarquable résistance aux intempéries est cependant obtenue avec l'aspect haut brillant.

Liant

Polymère de polyuréthanes constitué d'une résine hydroxyacrylique et d'un polyisocyanate aliphatique polyfonctionnel.

Pigment

Hydrocarbures aromatiques, acétate de butyl et acétate de glycol.

Brillance

Avec le durcisseur BN4 : haut brillant.

Avec le durcisseur BNK4 : satiné.

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.03 (\pm 0.03) g/cm²
- **Extrait sec:** 51 (\pm 2) % en volume
58 (\pm 2) % en poids
- **Proportion de mélange:**
Finition brillante: 76 quantités en poids de base
24 quantités en poids de durcisseur BN4
Finition satinée: 53 quantités en poids de base
47 quantités en poids de durcisseur BNK4
Des erreurs de mélange peuvent causer des différences de brillance et des anomalies de propriétés; c'est pourquoi il est recommandé de bien mélanger la totalité des boîtes de base et de durcisseur.
- **Pot-life:** (20°C)
peinture non-diluée : 6 heures
viscosité de pistolage : 12 heures

Remarque

- le pot-life dépend de la température et de la viscosité finale de la peinture. La viscosité du **Mixtane Spray Clear** mélangé mais non-dilué augmente plus rapidement que celle d'un **Mixtane Spray Clear** qui, juste après mélange est mis à viscosité pour le pistolet.
- Le pot-life est plus court pour les températures plus élevées et plus long pour les températures plus basses.

- **Temps de séchage:** (20°C – 40 micron)
Hors poussière : 15 minutes
Hors poisse : 2 heures
Dur : 24 heures
Résistance maximale : 4 jours
- **Séchage accéléré**
hors poisse après :
30' - 80 °C
20' - 100 °C
15' - 120 °C
10' - 140 °C
6' - 160 °C
- **Rendement théorique:** 14 m²/kg pour 40 microns d'épaisseur sèche

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

Prétraitement de surface

Pour une protection optimale ou pour une adhérence sur d'autres supports, l'usage d'un primaire est conseillé. Le **Cryltane AC Primer** est recommandé comme primaire d'accrochage ou d'antirouille sur acier, aluminium, galvanisé et inox. Sur béton et autres supports minéraux une couche de **Cryltane CF Imprégnation** est recommandée. **Mixtane Spray Clear** peut être utilisé comme couche de finition en systèmes polyuréthanes à 1 ou 2 composants et comme couche de finition en systèmes époxy à deux composants.

Afin d'éviter des problèmes d'adhérence intercouches, nous conseillons d'appliquer la couche suivante dans les 24 heures. Si cela n'est pas possible, la couche précédente devra être au préalable poncée et nettoyée.

Mode d'emploi

Le **Mixtane Spray Clear** base est mélangé avec le durcisseur avant l'application.

Finition brillante: 76 quantités en poids de base
 24 quantités en poids de durcisseur BN4
Finition satinée: 53 quantités en poids de base
 47 quantités en poids de durcisseur BNK4

Conditions d'application

Mixtane Spray Clear est appliqué au pistolet pneumatique.

Mélanger la base et le durcisseur puis diluer ensuite avec 30% de **Thinner 1**.

Viscosité de pistolage : ± 25" CF4 à 20 °C.

Nettoyer le matériel à l'aide du **Thinner 1** ou **Solvatane**.

Stabilité de stockage

Pour la base:

Minimum 2 ans dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C.

Pour le durcisseur :

Minimum 18 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.