



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Mixtane Roller Clear



Description et destination du produit

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

Mixtane Roller Clear se distingue particulièrement en ce qui concerne :

- La résistance à la lumière
- La stabilité de brillance
- La stabilité de teinte
- 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)

C'est pour ces raisons que **Mixtane Roller Clear** est utilisé comme finition de haute qualité 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.

Brillance

Avec le durcisseur BN4 : haut brillant >95%

Avec le durcisseur BNK4: satiné (±.50%)

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.03 (\pm 0.03) g/cm²
- **Extrait sec:** 51 (\pm 2) % en volume
58 (\pm 2) % en poids
- **Pot-life:** Le pot-life dépend de la température et de la viscosité finale de la peinture. La viscosité d'une couche non diluée augmente plus rapidement que celle d'une couche qui, juste après mélange est mis à viscosité pour le pistolet. A 20°C le potlife est de 6 heures.
A hautes températures, la conservation est plus courte. Elle est plus longue à basses températures.
- **Temps de séchage:** Hors-poussière : après 15 minutes
(séchage à l'air 20°C – Hors-poisie : après 3 heures
40 microns) Sec : après 12 heures
Dur : après 7 jours
- **COV :** Haut brillant < 430
Satin < 415
- **Rendement théorique:** 13 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 de primaires est conseillé. Le **Cryltane AC Primer** est recommandé comme primaire d'accrochage ou d'antirouille sur acier, aluminium, galvanisé et inox. Sur supports minéraux, après application d'un système polyuréthane, **Mixtane Roller Clear** peut être utilisé comme couche de finition. **Mixtane Roller Clear** peut également 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 Roller Clear** base est mélangé avec le durcisseur avant l'application.

Finition brillante: 66 quantités en poids de base
34 quantités en poids de durcisseur BN4
Finition satinée: 50 quantités en poids de base
50 quantités en poids de durcisseur BNK4

Conditions d'application

Mixtane Roller Clear est appliqué au rouleau.

Mixtane Roller Clear est livré prêt-à-l'emploi.

L'humidité relative ne peut dépasser 85 % et durant l'application, la température du support doit être de minimum 8 °C et supérieure de 3 °C au moins au point de rosée. L'humidité relative et la température doivent être toujours directement mesurées à proximité de la surface à peindre.

Stabilité de stockage

Minimum 2 ans dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -20°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.com

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.