



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Mixtane Spray Sparkle

Description et destination du produit

Mixtane Spray Sparkle est une laque polyuréthane-acrylique à 2 composants avec un pigment à effet métallique. L'utilisation de **Mixtane Spray Sparkle** sur un DTS (dans une teinte déterminée) permet d'obtenir certaines teintes RAL spécifiques (RAL 1035, RAL 4011, RAL 6036, ...).

De plus, **Mixtane Spray Sparkle** peut être utilisée sur toute teinte pour obtenir un effet de couleur « spécial ».

Bien que ces produits durcissent à la température ambiante, la qualité de **Mixtane Spray Sparkle** surpasse celle des laques au four sur bien des points.

Mixtane Spray Sparkle se distingue particulièrement en ce qui concerne :

- son effet scintillant en surface
- la résistance à la lumière
- la tenue de brillance
- la stabilité de teinte
- la stabilité thermique
- la résistance chimique
- la dureté, l'élasticité et la résistance à l'abrasion
- l'adhérence
- son emploi uniquement au pistolet

Liant

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

Pigment

Pigments à effet métallique.

Teinte

De par la combinaison d'une teinte **Mixtane Spray Sparkle** avec un primaire adéquat, les teintes suivantes peuvent être obtenues :

Mixtane Spray Sparkle white : RAL 6036, RAL 9022, RAL 9023, RAL 5025, RAL 1035, RAL 8029, RAL 3033 et RAL 5026.

Mixtane Spray Sparkle violet : RAL 4011, RAL 4012.

Mixtane Spray Sparkle yellow : RAL 6035, RAL 7048.

Mixtane Spray Sparkle gold : RAL 1036.

Mixtane Spray Clear : RAL 3032.

Brillance

Uniquement en haut brillant.

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.03 (\pm 0.03) g/cm³
- **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 mise à viscosité.
(20°C)
 - peinture non diluée : 6 heures
 - viscosité de pistolage : 12 heuresLe pot-life est plus court pour les températures plus élevées et plus long pour les températures plus basses.
- **Temps de séchage:** Hors poussière : 15 minutes
(20°C – 40 micron) Hors poisse : après 3 heures
Dur : après 12 heures
Résistance maximale : après 7 jours
- **Séchage accéléré** Manipulable après 30' – 80°C
- **COV:** < 430g/L (non diluée)
- **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

Le **Cryltane DTS 20** est recommandé comme primaire d'accrochage ou antirouille sur acier, aluminium, galvanisé et inox.

Bien entendu, le **Cryltane DTS 20** peut être utilisé sur d'autres supports tels que plastique, verre, ... En fonction de la teinte RAL souhaitée, le primaire est teinté selon la formule disponible et ensuite recouvert au pistolet avec le **Mixtane Spray Sparkle** adéquat.

Afin d'éviter des problèmes d'adhérence intercouches, nous conseillons d'appliquer **Mixtane Spray Sparkle** dans les 3 jours suivants. Si cela n'est pas possible, la couche de **Cryltane DTS 20** devra être au préalable poncée.

Mode d'emploi

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

76 quantités en poids de base
24 quantités en poids de durcisseur BN4

Conditions d'application

Mixtane Spray Sparkle est appliqué au pistolet pneumatique.
Mélanger la base et le durcisseur et diluer ensuite avec 30 % de **Thinner 1**.
Viscosité de pistolage : $\pm 25''$ CF4 à 20 °C.
Diluant : **Thinner 1**.
Nettoyer le matériel à l'aide du **Thinner 1**.

Stabilité de stockage

Pour la base: minimum 6 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre 0°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 0°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.*