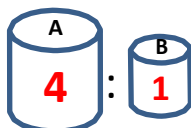


Techno-Thane TNT431

Polyuréthane Aliphatique Satin

FAIBLE
COV

Ratio de mélange



Description:

Le TechNo-Thane 431 est un polyurethane à deux composants à faible COV, conçu pour une application facile et un séchage très rapide. Il offre un taux de brillance mat à satiné et une très bonne résistance aux intempéries, à l'humidité et aux rayons UV.

Usages:

- Équipement original d'un fabricant
- Équipements mobiles
- Locomotives et wagons
- Réservoirs et structures d'acier
- Tous types d'équipements "OEM"

Caractéristiques particulières du produits

- Très bonne résistance aux intempéries et UV
- Fini satiné résistant aux égratignures
- Peut être appliqué directement sur acier phosphaté
- Application facile, avec différents types de pulvérisateurs
- Séchage rapide pour productivité accrue

Propriétés physiques:

Type de revêtement	Polyuréthane à deux composants
Couleur	Disponible dans un vaste choix de teintes personnalisées
Niveau de lustre	10 à 20 °
Matières solide par poids	50 % ± 2
Matières solide par volume	41 % ± 2
Pouvoir couvrant	660pi ² au gallon US @ 1 E.F.S.
COV	< 2.80 lb./gal. US
Point d'éclair	-6° C (21.2° F)
Épaisseur humide	3.5 à 5 mils
Épaisseur sèche	1.5 à 3 mils
Ratio du mélange	4 parties de A pour 1 partie de B
Durcisseur	CAT450F (rapide), CAT450ES (electro-statique)
Entreposage	12 mois

Temps de séchage:

Pour un feuil sec de 2 à 3 mils à 23° C et 40% d'humidité relative

- Hors poussière: 45 - 60 minutes
- Manipulable: 5 heures (3 hrs si accéléré)
- Prêt pour masquage: 12 à 16 heures
- Cycle complet 7 jours

Durée de vie en pot



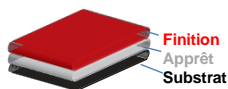
12 heures
25 °C et 40% H.R.

Temps de séchage



Hors Poussière
60 minutes

Épaisseur du feuil recommandée



1.5 à 3 mils
Feuil sec

Techno-Thane TNT431

Polyuréthane Aliphatique Satin



FAIBLE
COV

Données sur la performance:

Test	Méthode	Résultats
Résistance aux rayons UV	ASTM G154 - 1000 heures.	Très bien
Impact direct	ASTM D2794	100 lbs au pouce
Dureté au crayon	ASTM D3363	H

Préparation des surfaces:

Le TNT431 doit être appliqué sur un apprêt époxydique TechNo-Guard ou de l'apprêt uréthane en respectant les préparations de surface inhérentes à chacun de ces apprêts. L'apprêt doit être sablé lorsqu'il a dépassé son temps d'ouverture afin de favoriser l'adhésion du Techno-Thane 431. Pour application DTM, une application de solution PHOSPHATÉE est recommandée ou bien un traitement au jet de sable de type SPSC-SP-10

Mélange et dilution:

Le TNT431 est un produit à deux composants offert en format de 1gallon (3.78 Litres) et de 5 gallons (18.9 Litres). Bien mélanger le composant A du produit avant de verser le composé B dans celui-ci, selon le ratio de mélange **4:1 (4 parties de peinture avec 1 partie de catalyseur)** et bien mélanger: l'ajout de 5 - 10% de solvant conforme est optionnel. L'utilisation d'un mélangeur mécanique est recommandé pendant environ 2 -3 minutes. Aucun temps d'induction requis.

Méthode d'application:

Le Techno-Thane peut être appliqué au pinceau ou pulvérisateur

Fusil Conventionnel

De type MVB De Vilbiss ou équivalent

Pression liquide: 15 à 20 lbs
Air d'atomisation: 30 à 45 lbs

Pompe Air Less

Ratio de la pompe 20:1 minimum
Buse: 13 à 17 orifice

Pression liquide: 1100 à 1500 psi

Pompe Air Assisté

Ratio de la pompe 20:1 minimum
Buse: 11 à 15

Pression liquide: 1100 à 1500 psi
Air d'atomisation: 25 à 45 lbs

Remarques:

Ce produit doit être utilisé par des professionnels, dans un environnement industriel en accord avec l'information de cette fiche, des contenants et de la fiche signalétique. Voir la fiche signalétique et l'étiquette pour de plus ample informations.

CLAUSE DE NON RESPONSABILITÉ : La présente clause remplace toute garantie explicite ou implicite : L'obligation du fabricant sera de remplacer la quantité du produit prouvé comme étant défectueux. Le fabricant ne sera pas tenu responsable des blessures, de dommages et des dégâts, directs ou fortuits ou consécutifs, provenant de l'utilisation ou de l'incapacité à utiliser le produit. Avant l'utilisation, l'utilisateur doit déterminer la pertinence du produit pour l'usage prévu et l'utilisateur assume tout risque et responsabilité concernant l'utilisation du produit. Toutes les valeurs montrées sont des valeurs approximatives données seulement à titre de guide. Les valeurs réelles peuvent changer en raison des conditions et méthodes d'application, des conditions environnementales, etc. Ces informations peuvent être changées sans préavis. Consulter votre représentant pour la fiche signalétique. Ces informations ne peuvent être changées, sauf avec un accord écrit du fabricant.