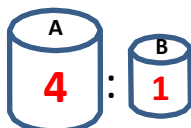


# Techno-Thane TNT491

## Polyuréthane Aliphatique 2.8

FAIBLE  
COV

### Ratio de mélange



### Description:

Le TechNo-Thane 491 est un polyurethane à deux composantes à faible COV, conçu pour une application facile et un séchage très rapide. Il offre un haut taux de brillance et une très bonne résistance aux intempéries, à l'humidité et aux rayons UV.

### Usages:

- Machineries et équipements lourds et agriculture
- Camions, remorques et bennes basculantes
- Locomotives et citernes
- Réservoirs et structures d'acier
- Tous types d'équipements "OEM"

### Caractéristiques particulières du produits

- Très bonne résistance aux intempéries et UV
- Excellente résistance aux impacts de la route
- Peut être appliqué directement sur metal préparé
- Application facile, avec différents types de pulvérisateurs
- Séchage rapide pour productivité accrue
- Haute opacité (base jaune, rouge etc.)

### Propriétés physiques:

Type de revêtement	Polyuréthane à deux composants
Couleur	Disponible dans un vaste choix de teintes personnalisées
Niveau de lustre	> 90
Matières solide par poids	50 % ± 2
Matières solide par volume	46 % ± 2
Pouvoir couvrant	748 pi <sup>2</sup> 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 <b>A</b> pour 1 partie de <b>B</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 minutes
- Manipulable: 5 heures (3 hrs si accéléré)
- Prêt pour masquage: 12 à 16 heures
- Cycle complet 7 jours

### Durée de vie en pot



3 heures

25 °C et 40% H.R.

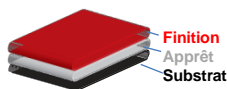
### Temps de séchage



Hors Poussière

45 minutes

### Épaisseur du feuil recommandée



1.5 à 3 mils  
Feuil sec

# Techno-Thane TNT491

## Polyuréthane Aliphatique 2.8



FAIBLE  
COV

### Données sur la performance:

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

### Préparation des surfaces:

Le TNT491 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 491. Pour application DTM, enlever toute trace de graisse, huile, sel et saleté selon la norme SSPC-SP-1 (nettoyage au solvant). Aussi, éliminer toute présence de rouille et de scorie (Scale) selon la norme SSPC-SP-10 (décapage au jet presque blanc) ou selon SSPC-SP6 (décapage au jet commercial).

### Mélange et dilution:

Le TNT491 est un produit à deux composants offert en format de 1 gallon (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.