

PIR 348
Finition polyuréthane

DESCRIPTION

PIR 348 est une finition polyuréthane réticulante avec un isocyanate aliphatique, conforme aux exigences des normes militaires.

PIR 348 est destiné aux matériels de l'armement terrestre soumis aux agressions chimiques, particulièrement les matériels de transport, matériels de stockage, lanceurs, blindés etc... Installations statiques.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas appliquer sur supports gras, contaminés, rouillés, humides, rouillés, condensants ou gelés.

ATMOSPHERE ET MILIEU

| | OUI | NON | | OUI | NON |
|---------------|-----|-----|------------|-----|-----|
| INTERIEUR | X | | RURAL | X | |
| EXTERIEUR | X | | URBAIN | X | |
| TRAVAUX NEUFS | X | | INDUSTRIEL | X | |
| MAINTENANCE | X | | MARITIME | X | |

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DU PRODUIT (20°C 65% humidité relative)

Couleur(s) :

- 3603 – 2475 – 32X2 – 24X5 – 34X3 – 30X0

Consistance du produit :

- 28 secondes coupe afnor N° 4

Point éclair (base) :

-

Diluant(s) d'application :

- 505 0345 : Diluant PU

Aspect du film sec :

- Selon norme DAT C 8010 X 0003
et A 8010 x 0009

Masse volumique – C.O.V :

- 1,15gr / cm³ (base : 1,23gr / cm³)
(durc. : 0.930gr / cm³)

Séchage :

- Hors poussière : 30min
- Sec au toucher : 2 heures
- Dur à cœur : 2 jours après étuvage
10 jours séchage air
- Etuvage : 15 à 60min à 80°C après 10min
de désolvatation

Recouvrable par :

- Lui-même

Extrait sec :

- En volume : 38%
- En poids : 52.5%

Proportion de mélange base + durcisseur :

- EN POIDS : base : 75 / Durcisseur 5068333 : 25
- VOLUME : base : 100 / Durcisseur 5060333 : 40

Maturation avant emploi :

- 15 minutes

Durée d'utilisation du mélange B+D :

- 8 heures

Rendement théorique par couche à 100% de transfert :

- 6m²/KG soit 7,5m²/litre

Epaisseur du film sec / couche recommandée :

- Suivant teinte et système, de 15 à 50 micromètres
(soit en humide 40 à 130 micromètres)

Applicable sur :

- Aciers au carbone, aciers galvanisés ou
électro zingués, convenablement préparés.

Délai de recouvrement :

- Minimum : mouillé sur mouillé
- Maximum : essai préalable, sinon ponçage

PIR 348
 Finition polyuréthane

Conservation :

- 1 an en emballage hermétique d'origine (température >5°C et <30°C)

Précautions d'application :

- La température du support doit être supérieur de 3°C à celle du point de rosée, et inférieure à 30°C

PROPRIETES PRINCIPALES

Très grande résistance aux intempéries. Résistance aux solvants, skydrol, acides et bases diluées. Adhérence directe sur polyester dégraissé et plastiques.

MISE EN OEUVRE

Traitement de surfaces préalable :

- DER 1 – Nettoyage Chimique
- DER 2 – Nettoyage au solvant
- DER 3 – Décapage chimique
- DER 4 - Granailage

Application :

| | | DILUTION |
|----------|-----------------|----------------------|
| BROSSE | | Retouches uniquement |
| ROULEAU | | Retouches uniquement |
| TREMPE | | Non concerné |
| PISTOLET | PNEUMATIQUE | 0 à 5% |
| | AIRLESS | Ne pas diluer |
| | ELECTROSTATIQUE | Selon matériel |

PREPARATION DES SURFACES

Sur sous-couche ou primaire approprié :

- Acier : COAT 21
- Alliage léger : SODOX N°1 et/ou COAT 21 après dérochage ou traitement sulfochromique
- Polyester neuf : application directe sur la résine : dégraisser et dépolir en cas de surface paraffinée
- Polyester ancien : dépolir et dégraisser avec un solvant
- Anciens fonds de peinture epoxy et polyuréthane : procéder à un ponçage des surfaces puis à un dégraissage au moyen d'une essence légère.
- Anciens fonds de peinture glycérophthalique : procéder au nettoyage de la surface et si nécessaire, à un dégraissage au moyen d'une essence légère

CARACTERISTIQUES MOYENNES DU SYSTEME S 21 61

Physiques :

- Brillance et caractéristiques optiques : selon GAM-C
- Souplesse Erichsen NF EN ISO 1520 : > 4mm
- Résistance thermique : excellente (-40°C à +100°C)
- Stabilité aux UV : excellente

Chimiques :

- Solution de décontamination : bonne
- Produits pétroliers : bonne
- Bases : bonnes
- Acides : bonne dans l'ensemble (réserves pour l'acide sulfurique –concentration >30%)
- Solvants chlorés : bonne en immersion limitée, très bonne pour éclaboussures
- Skydrol : excellente pour projection ou immersion limitée

PIR 348
Finition polyuréthane

CONDITIONNEMENT

- Kit de 5L (3.57 base + 1.43 durcisseur)
- Kit de 20L (14.28 base + 5.72 durcisseur)

CLASSIFICATION AFNOR

- Famille : 1
- Classe : 6 A

CONSEILS DE PRUDENCE

Fiche de données de sécurité sur simple demande
Le port du masque et des gants est recommandé.
Pour tout renseignement complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans nos laboratoires. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de s'assurer que ceux-ci conviennent à l'emploi qu'ils veulent en faire. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont nous ne pourrions en aucun cas assurer la responsabilité.

**Produit réservé aux Utilisateurs Professionnels. Utilisez le produit avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations le concernant.**