

FICHE TECHNIQUE

POLY DUR 360

Date de révision: 26/08/2025

Date de publication: 14/04/16

Finition polyuréthane (acrylate) high build semi-brillante (2composants) a haute teneur en extrait sec.

Application aisée et facilement recouvrable. Peut être appliqué en fortes épaisseurs.

Durcissement a base température même jusque 0°C.

Après séchage bonne résistance mécanique et bonne élasticité.

Utilisation : Constructions métalliques, grues, bennes et châssis de camion, bâtiments industriels, mobilier métallique, enseignes lumineuses,... préalablement traités avec un primaire de type époxydique ou polyuréthane.

Cette finition convient parfaitement pour des travaux en ambiance industrielle ou maritime.

De par son séchage rapide, cette finition polyuréthane permet un acheminement rapide vers le montage.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Type	Deux composants acrylate et durcisseur isocyanate
Aspect	Semi-brillant (60%)
Teinte	Teintes RAL
Densité (A + B)	Env. 1.4-1.5 kg/L
Extrait sec en volume (A+B)	65 vol%
VOS (Taux de matières organiques volatiles)	290 g/L
Epaisseurs recommandées (sèche)	60-80 µm
Epaisseurs recommandées (humide)	120-160 µm
Rendement théorique	
Sous 60 µm d'épaisseur sèche	10.8 m²/L
Sous 80 µm d'épaisseur sèche	8.1 m²/L
Rendement pratique (Dépend de nombreux facteurs tels que la forme des objets, le profil du support, la méthode d'application)	Brosse / rouleau : 85-90 % du rendement théorique Pistolet : 50-70 % du rendement théorique
Point éclair	>21°C
Température max. de l'ouvrage	120°C Température sèche

TEMPS DE SECHAGE

Pour une couche sèche de 60 µm sous :

	20°C	10°C	5°C
Hors poussières	3 heures	5 heures	8 heures
Manipulable	16 heures	24 heures	30 heures
Recouvrable			
Intervalle minimum	12 heures	24 heures	40 heure
Intervalle maximum	Sans limite pour autant que la sous-couche soit sèche		

Les éléments influençant le séchage sont, l'épaisseur de la couche, la ventilation, la température et l'humidité relative.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Mélange: voir emballage
Pot-life: Environ 4 heures à 20°C.
Conditions d'application: La base et le durcisseur doivent être mélangés puis appliqués à une température supérieure à 10°C.
A basse température s'il est nécessaire d'augmenter le taux de dilution, il faut savoir que des risques de coulées ainsi qu'une augmentation du temps de séchage sont possibles.

Durant l'application et le séchage la température sera d'au minimum 5°C et ce afin d'obtenir une résistance maximale aux attaques chimiques et mécaniques.

Le support doit être propre et sec et à une température supérieure de minimum 3°C au-dessus du point de rosée.

Durant l'application et le séchage, en lieu clos, une ventilation continue est nécessaire afin d'assurer un bon renouvellement de l'air et une bonne évacuation des solvants et ce pour des raisons de séchage, de santé et de sécurité.

Outillage	Airless	Pistolet Air	Brosse/Rouleau
Type de solvant	Diluant PU	Diluant PU	Diluant PU
Pourcentage de diluant	0-10 vol%	5-10 vol%	0-5 vol%
Ouverture	0.28-0.33 mm 0.011-0.013 pouce	1.5-2.0 mm	0-5 vol%
Pression	130-160 bars	2-3 bars	
Diluant de nettoyage	diluant Cellulosique	Diluant Cellulosique	Diluant Cellulosique

ETAT DU SUPPORT

Application sur des primaires de base époxydique, polyuréthane ou wash primaire

Réparations et entretien:

La surface à traiter doit être nettoyée minutieusement avec un système adapté.

Les sels ainsi que les produits diluables à l'eau doivent être traités par aspersion à l'aide d'une machine haute pression.

La rouille doit être éliminée par sablage au degré de soin Sa 2,5 ou par brossage mécanique au degré de soin St 2-3.

- Sur un support propre et sec, appliquer un système adapté et compatible.
- Un dérouillage manuel donnera une moins bonne qualité qu'un sablage, de là une réduction de la durée de protection du système appliqué.

STOCKAGE

12 mois dans son emballage d'origine, non entamé, dans un endroit frais et à l'abri du gel.

EMBALLAGES

1 L + 0,25 L 4 L + 1 L 16 L + 4 L

L'exactitude de ces données techniques est valable en date de rédaction de la présente. Notre responsabilité n'est nullement engagée dans l'éventualité d'un mauvais choix de produit ou d'un non-respect des conditions d'application.
Cette fiche technique n'est pas remplacée automatiquement lors d'éventuels changements. Dans le doute contactez-nous.