



PRIMOTHANE

Monoàcouche polyuréthane

DEFINITION

Revêtement polyuréthane bi-composant, anticorrosif par effet associatif, à forte inertie chimique.

DESTINATION

Protection des structures en acier exposées à des environnements agressifs, industriels et côtiers.
Ne pas utiliser en immersion continue dans l'eau.

PROPRIETES

- Monocouche
- Adhérence directe sur acier convenablement préparé
- Bonne résistance à la corrosion

Notas :

- Les propriétés du revêtement ne sont pas affectées par le rayonnement actinique. Un jaunissement peut néanmoins être observé selon les couleurs.
- Les teintes foncées peuvent varier lors d'un contact prématurée avec de l'eau sur le film frais.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Demi-Brillant
Teintes	: Blanc, autres teintes nous consulter
Nombre de composants	: 2
Rapport de mélange en poids	: 87,2/12,8
Rapport de mélange en volume	: 83,3/16,7
Masse volumique	: 1,40 +/- 0,05 g/cm ³
Extrait sec en volume	: 60,0 +/- 3%
Extrait sec en poids	: 74,0 +/- 2%
Epaisseur recommandée	: 100 µm
Film humide	: 165 µm
Rendement théorique	: 6,1 m ² /l pour 100 µm secs



PRIMOTHANE

Monoàcouche polyuréthane

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE SURFACE

Acier brut

Décapage à l'abrasif au degré Sa 2 ½ selon ISO 8501-1 : 2007

Profil de rugosité : Moyen G selon ISO 8503-2 (Ra 10-12 µm)

APPLICATION

Mélange : Le produit est livré en kits pré-dosés. Verser la partie durcisseur dans le bidon de base et malaxer en prenant soin de ne pas incorporer d'air. La température conseillée du mélange doit être au minimum de 15°C, sinon il peut être nécessaire d'ajouter du diluant pour obtenir la viscosité d'application. Attention, un excès de diluant peut entraîner un phénomène de coulure.

Temps de mûrissement : Néant

Durée de vie en pot du mélange :

Température	Durée
10°C	8 heures
20°C	4 heures
30°C	3 heures

Température support : Comprise entre +5°C et +40°C et au moins de 3°C au dessus du point de rosée pour éviter tout risque de condensation.

Conditions atmosphériques : La température devra être comprise entre 5°C et 35°C
L'hygrométrie devra être comprise entre 0% et 85%

Arrêt technique : Ne pas laisser le matériel de pulvérisation en charge un temps supérieur à la durée de vie en pot. Rincer le matériel avec le diluant 61-161 puis nettoyer soigneusement au solvant de nettoyage. Le bidon contenant le mélange préparé et non utilisé ne doit pas être fermé hermétiquement. En cas d'arrêt prolongé, il est préférable de préparer un nouveau kit.

PISTOLET AIRLESS

Diluant : 61-161

Dilution : 0 à 5 %

Buse : 0.017-0.019

Pression à la buse : 150-200 bars

Rapport de pompe mini : 45/1

PISTOLET PNEUMATIQUE

Diluant : 61-161

Dilution : 10 à 20 %

Buse : selon matériel

Pression à la buse : 3-5 bars

Epaisseurs réalisables en plusieurs passages

BROSSE

Diluant : 61-161

Dilution : 0 à 5 %

Epaisseurs réalisables en plusieurs passages

ROULEAU

Diluant : 61-161

Dilution : 0 à 5 %

Epaisseurs réalisables en plusieurs passages

SOLVANT DE NETTOYAGE : 61-161



PRIMOTHANE

Monoàcouche polyuréthane

DURCISSEMENT

Température	Temps de séchage		Intervalles de recouvrement	
	Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
10°C	6 heures	24 heures	10 heures	Non critique.
20°C	4 heures	8 heures	6 heures	Non critique.
30°C	2 heures	4 heures	3 heures	Non critique.

COMPATIBILITE

Couche(s) précédente(s) Lui-même ou primaire époxy compatible (consulter nos services techniques).
Couche(s) suivante(s) Lui-même.

SPÉCIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classement AFNOR Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6a
COV (Directive Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l (2010)
2004/42/CE) Ce produit contient au maximum 500 g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair BASE : Compris entre 23°C et 55°C
DURCISSEUR : Inférieur ou égal à 21°C

Transport et étiquetage Se rapprocher de la fiche de données de sécurité établie selon les Directives Européennes en vigueur

Conservation 2 ans minimum en emballage d'origine plein et fermé. Stocker dans un endroit frais, aéré et à l'abri des intempéries.

Précautions d'utilisation Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

CONDITIONNEMENT

KIT	BASE	DURCISSEUR
15 l	12,50 l	2,50 l