

## **DESCRIPTION**

PU IMP.A est une membrane liquide unique, polyuréthane, mono-composante, développée comme revêtement-membrane épais à séchage rapide sans bulles. Notre engagement sur le R&D et l'investissement et nos efforts de toujours évoluer nos unités de production, nous a permis de formuler un produit qui, au contact avec l'humidité, se libère et autoaccélère la polymérisation du matériel même en conditions de température et d'humidité faible. Grâce à sa formulation unique, il sèche rapidement et forme une membrane sans aucun défaut avec d'excellentes propriétés mécaniques et élastomères. Ce produit est idéal pour application pendant les mois d'hiver ou en conditions de faible humidité relative. En outre, le fait que la consommation minimale peut maintenant s'obtenir en une seule couche, réduit le coût du labeur et élimine les précédents inconvénients du système PU IMP.A + Accélérateur tels que le temps d'emploi court ou les problèmes et l'échec d'adhérence liés l'application d'une membrane tout seul en plusieurs couches.

## **RECOMMANDÉ POUR**

L'étanchéité et la protection de :

- Plaques de béton et de plâtre,
- Mousses polyuréthane d'isolation,
- Vérandas et balcons,
- Toitures
- Toits légers en métal ou en ciment fibreux,
- Membranes asphaltiques,
- Membranes EPDM.

## **LIMITATIONS**

N'est pas recommandé pour :

Supports fissurés ou insuffisants,

L'étanchéité des surfaces de piscines qui sont en contact avec de l'eau traitée chimiquement.

L'utilisation de primaire est essentielle, veuillez-vous référer au tableau de sélection de primaire ou contacter notre département technique

Quand il est utilisé en couleurs sombres pour des application exposées, une couche de finition de protection de **TOPCOAT -E** (toujours pigmenté) est requise. Pour maintenir la réflectance solaire à long terme et la meilleure protection de la couleur, il est bénéfique d'appliquer la couche de finition susmentionnée même quand PVD-HA est appliqué en couleurs claires.

## **PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES**

- Séchage équilibré avec temps de formation rapide de 2 heures.
- Sans bulles et défauts.
- Une dilution n'est pas nécessaire mais le SOVENT-01 peut être utilisé.
- Excellente résistance aux conditions climatiques et aux UV. La couleur blanche reflète une grande partie de l'énergie solaire et fait baisser alors considérablement la température dans le bâtiment.
- Excellente résistance thermique, le produit ne se ramollit jamais. Température recommandée du service à 90°C, choc thermique maximal à 200°C.
- Résistance au temps froid : Le film reste élastique même à -40°C.
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction et à l'arrachement, haute résistance à l'abrasion.
- Bonne résistance chimique.
- Transmission de vapeur d'humidité : Le film respire et alors il n'y a pas d'humidité accumulée sous la couche.
- Primaires spéciales disponibles pour presque chaque type de support.

## CONDITIONS PRÉALABLES DE L'APPLICATION

**Peut être appliqué avec succès sur :** Béton/acier, béton armé ou autre, ciment fibreux, mosaïque, toiture en dalles de ciment, revêtements vieux (mais bien adhérents) acryliques et asphaltiques, bois. Pour informations sur d'autres supports, veuillez contacter notre service technique.

### Conditions du support en béton (standard) :

- Dureté : R28 = 15MPa.
- Humidité : W < 10%.
- Température : 5-35 °C.
- Humidité relative : < 85%.

## APPLICATION

Nettoyer la surface avec de l'eau à haute pression, si possible. Enlever l'huile, le gras et les contaminants de cire. La laitance cimentaire, les particules lâches, les agents de démoulage, les membranes durcis doivent également être enlevés. Remplissez les irrégularités avec les produits appropriés. **Primaire :** Appliquer le primaire approprié suivant les directives ci-dessus.

### Mélange.

Utiliser un agitateur de faible vitesse (300 rpm).

## CONSOMMATION

Consommation minimale totale : **1,8-2,6 kg/m<sup>2</sup>**.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils avec de l'acétone

## CONSERVATION

Conservation 9 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré, 5-25°C.

## PRÉCAUTIONS

Contient des solvants volatils inflammables. Appliquer dans des zones bien ventilées, non-fumeurs, loin de flammes nues. En espaces fermés, utiliser des ventilateurs et des masques à charbon actif. Gardez à l'esprit que les solvants sont plus lourds que l'air et alors ils tombent au sol. Le MSDS (fiche de sécurité) est disponible sur demande

## CLASSIFICATION SELON EOTA ET BBA (BRITISH BOARD OF AGRÉMENT) ETAG 005 – part 1 & part 6

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCE	NORME D'ESSAI	SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Performance à un Incendie extérieur	Broof (t1) Broof (t4)	ENV 1187 EN 13501-5	ETAG 005-6 : 2000
Réaction au feu	Euroclass E	EN 13501-1	
Vie utile	W3		ETAG 005-6 : 2000,4.3.3

Catégorisation par zone climatique	M & S (Modéré et Sévère)
Catégorisation par charges imposées	P1-P4
Catégorisation par pente de couverture	S1 - S4
Température superficielle minimale	TL4
Température superficielle maximale	TH4
Rejet de substances dangereuses	Ne contient aucune
Nature glissante	Pas de performance déterminée

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Sous forme liquide (avant application) :

Propriété	Unités	Méthode	Spécification
Viscosité (brookfield)	Viscosité (brookfield)	ASTM D4287, à 25 °C	2,000-5,000
Masse spécifique :	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ ISO 2811 à 20 °C	1.35-1.45
Point éclair	°C	ASTM D93, en emballage fermé	35
Temps de séchage à 25 °C et 55 % HR	Heures		2 à 3 heures
Temps de recouvrement :	Heures		6 à 48 heures

### Membrane sèche (après application) :

Propriété	Unités	Méthode	Spécification
Température de service	°C		-40 à + 90
Brève durée maximale de la température (choc)	°C		200
Dureté	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Résistance à la traction à la coupure à 23 oC	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6,5)
Pourcentage d'élongation à 23 oC	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>400
Transmission de la vapeur d'eau	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Méthode de l'eau)	0.8
Déformation rémanente (après allongement 300%)	%	ASTM D412	< 3%
Essai de désagrégation accélérée QUV (4hr UV, à 60 oC (UVB-Lampes) & 4hr COND à 50 oC)		ASTM G53	(2,000 heures)

Pour obtenir des informations et des conseils sur l'utilisation, l'entreposage et l'élimination en toute sécurité de produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité de produit la plus récente, concernant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations liées à la sécurité