



FICHE TECHNIQUE

MEMBRANE LIQUIDE POLYURÉTHANIQUE ÉLASTIQUE THIXOTROPIQUE POUR ÉTANCHÉIFICATIONS CONTINUES

POLIUPLAN est un polyuréthane liquide monocomposant thixotropique et élastique pour les étanchéités.

La matière vulcanise avec l'humidité atmosphérique.

Produit une membrane élastique avec une excellente adhérence aux différentes surfaces.

Appliquer au rouleau, au pinceau en une ou deux couches avec une consommation minimale totale de 2,0 - 2,5 kg/m²

POLIUPLAN est indiqué dans des applications avec des fissures du support, grâce à ses capacités d'allongement conjuguées à ses propriétés de bas module.

Le produit est à base de pures résines polyuréthaniques et hydrophobes qui lui confèrent d'excellentes propriétés d'étanchéité.

POLIUPLAN est protégé efficacement des rayons UV avec une application d'une couche fine de **POLIUPLAN RIV** déjà pigmenté.



Certification

Le produit est conforme aux directives UE pour ces types de matières, EOTA (European Organization of Technical Approval).

Utilisation

- Étanchéifications de toits
- Étanchéifications de balcons, terrasse et vérandas
- Le support étanchéifié **POLIUPLAN**, peut être laissé apparent ou enduit d'une colle de classe C2TE
- Étanchéifications de zones humides comme les salles de bains, cuisines, balcons, buanderies etc.
- Étanchéifications de vieilles membranes en asphalte, EPDM/PVC et acrylique
- Protection du polyuréthane expansé
- Étanchéifications de ponts sujets au trafic piétons et voitures
- Étanchéifications de jardins suspendus, parterres et vases
- Étanchéifications et projection de construction en béton comme les ponts tunnels, tribunes du stade, parkings etc..

Characteristics and advantages

- **Thixotropique** : Peut être appliqué sur des surfaces verticales sans coulures
- Excellente adhérence à n'importe quelle surface, avec ou sans promoteurs d'adhérence spécifiques
- La dilution n'est pas nécessaire, il est quand même toujours possible de le diluer avec du Solvant-01
- Bonne résistance thermique, température de travail maximale 80°C
- Résistance aux basses températures : la membrane reste élastique même à -40°C
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction et bonne résistance aux déchirures
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Transpirant à la vapeur d'eau : la membrane respire en évitant l'accumulation d'humidité sous la membrane



**d'application****Peut tout à fait être appliqué sur :**

Ciment, fibre-ciment, mosaïque, carreaux en ciment, vieilles gaines d'asphalte et acryliques (tant qu'elles adhèrent bien au sol), bois, métal corrodé, acier galvanisé.

Conditions d'un support en ciment (standard) : Durezza: R28 = 15 Mpa

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

Choix du PRIMER pour d'autres conditions et d'autres supports :

- Support humide : POLIUPPLAN PRIMER
- Supports à porosité élevée : POLIUPPLAN PRIMER PO
- Supports humides à porosité élevée : POLIUPPLAN PRIMER
- Pression négative ou humidité de remontée (Citernes) :
POLIUPPLAN PRIMER
- Acier, acier galvanisé, aluminium : POLIUPPLAN PRIMER
- Bois : aucun primer POLIUPPLAN PRIMER PO
- Gainex en asphalte et revêtements d'asphalte : POLIUPPLAN PRIMER
- Couche suivante au bout de plusieurs jours : POLIUPPLAN PRIMER avec du Solvant-01

RECOMMANDATIONS :

En utilisant POLIUPPLAN PRIMER sur des supports de ciment non poreux, il est conseillé de diluer le primer avec 5-10 % de Solvant-01.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyer la surface au jet d'eau, si possible.

Supprimer l'huile, la graisse et les savons polluants.

Supprimer les sels superficiels du ciment, les particules non adhésives, les agents chimiques dégagés par les moules, les membranes qui retardent l'évaporation du ciment. Combler les irrégularités du support avec les produits adéquats.

PROMOTEUR D'ADHÉRENCE (PRIMER) :

Appliquer le primer le plus adéquat en suivant la liste précédente

MÉLANGE:

Utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse (300 tpm).

POSE:

Appliquer le produit au rouleau ou au pinceau en au moins deux couches.

Ne pas laisser passer plus de 48 h entre l'application des deux couches.

S'il faut passer plus de temps (par exemple plus de 4 j), ou cas de risques d'adhérence entre les deux couches, utiliser POLIUPPLAN PRIMER.



Données
techniques

LE PRODUIT LIQUIDE		
Rapport de catalyse	Monocomposant	
Composition	~ 95% matière sèche dans le xylol	
Viscosité à 20°C	3.000 ± 600 mPa.s.	EN ISO 2555
Masse Volumique	1,45 ± 0,07 g/cm3	EN ISO 2811-1
Point d'éclair (Flash Point)	< 42°C	ASTM 43, coupe fermée
Temps de séchage au toucher	5-6 heures	Conditions: 20°C 50% RH
Temps de recouvrement	6-24 heures	
Temps de durcissement final	7 jours	

MEMBRANE		
Allongement à la rupture	900 ± 80 %	ASTM D 412 - EN 12311-2
Matière non volatile	> 95%	EN ISO 3251
Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50 m	EN 1062-6
Absorption capillaire et la perméabilité à l'eau	< 0,01 kg/mq h 0,5	EN ISO 1062-3
Force d'adhérence par traction directe	> 4,0 MPa	EN 1542
Crack bridging Méthode A statique Méthode B dynamique	A 5 (23) B 4.2 (23)	EN 1062 - 7
Résistance à la traction	7,45 ± 0,3 N/mm2	EN 1062 - 7
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd < 5 m	ASTM D 412
Résistance à la pression de l'eau	Aucune perte (1 m d'acqua, 24h)	EN ISO 7783-2
Adhérence au béton	> 2,0 N/mm2	DIN EN 1928
Dureté (Shore A)	> 70	ASTM D 903
Résistance à la pénétration	Résistant	EN ISO 868
Résistance au choc	4 Nm	UNE 53420
Réflécatance Solaire (SR)	0,87	EN ISO 6272
Diffusion solaire (I)	0,89	ASTM E 903-96
Résistance thermique (80°C per 100 giorni)	Passé pas de changement significatif	ASTM E 408-71
Résistance UV (INVE 2000) lampe P - 500 W	Excellent	EOTA TR-01
Résistance après vieillissement dû à l'eau	pas de changement significatif	50 h a 70°C
Hydrolyse 30 jours a 55°C	Excellent	EOTA TR-012
Classe de feu Matériau de construction	B2	DIN 4102-1
Résistance aux étincelles et à la chaleur rayonnante	pas de changement significatif	DIN 4102-7
Propriétés chimiques	Bonne résistance contre les acides et les solutions alcalines (5%) détergents, à l'eau de mer, aux huiles et aux hydrocarbures	



RÉSINES

POLIUPLAN

- Consommation** Minimum de consommation totale : 2,0 - 2,5 kg/m² en deux couches.
- Nettoyage** Nettoyer les outils et l'équipement d'abord avec des feuilles en papier, puis avec du Solvant-01.
Les rouleaux ne seront cependant pas réutilisables..
- Avvertissements
sanitaires** **POLIUPLAN** contient des solvants volatiles et inflammables.
Appliquer dans des zones bien ventilées.
Ne pas fumer.
Ne pas appliquer en présence de flammes libres.
Dans les espaces fermés, utiliser la ventilation forcée et des masques aux charbons actifs.
Ne pas oublier que les solvants sont plus lourds que l'air et qu'ils se concentrent donc plus près du sol.
Demander les fiches de sécurité du produit.
- Stockage** **POLIUPLAN** Peut être stocké pendant au moins 12 mois dans les seaux d'origine et non ouverts, à une température de 5°C - 25°C dans un lieu sec.
- Conditionnement** Seaux de 1 kg, 5 kg, 15 kg, 20 kg et 200 kg

Les informations sont fournies en toute bonne foi et sans aucune garantie. L'application, l'utilisation et le traitement de ces produits échappent à notre contrôle et, par là même, à notre responsabilité. La responsabilité en raison d'une mauvaise application ou pour toute autre raison, quel que soit le type de dommages, se limite toujours à la valeur des marchandises fournies par SYSTEM TECHNOLOGY. Les produits et les systèmes sont fabriqués selon des critères de qualité élevés.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECHNOLOGIES
D'ÉTANCHÉITÉ

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it