

**FICHE TECHNIQUE****MEMBRANE MONOCOMPOSANT EN POLYURÉTHANE BASÉE SUR LA TECHNOLOGIE SANS BULLES D'AIR DE LC-TECHNOLOGY**

POLIUPLAN LC est une membrane d'étanchéité monocomposant semi-liquide en polyuréthane pour une application à froid. Il se polymérise par réaction avec l'humidité ambiante pour former un apprêt élastique protecteur.

POLIUPLAN LC est basé sur la technologie LC, développée pour éviter les bulles de polymérisation présentes dans les polyuréthanes conventionnels.

La technologie LC allie les meilleures propriétés du polyuréthane avec un système sans bulles et de très faibles émissions.

**Certifications CE**

EN 1504-2:2005 Conforme à LEED IEQc 4.1 ; SCAQMD Rule 1168 ; BAAQMD Reg 8 Rule 51.

Utilisation

- Étanchéité des zones humides (sous le carrelage) dans les salles de bains, les cuisines, les balcons, les locaux techniques, etc.
- Étanchéité de planchers en béton et des toits.
- Il améliore la durabilité de la couverture en la protégeant de la rouille et la détérioration.

Caractéristiques et avantages

Il ne convient pas pour : les citernes, le contact avec l'eau potable, les zones constamment immergées, les zones à forte circulation (piétons, véhicules), les surfaces bitumineuses (nouvellement appliquées), comme revêtement mince ou appliqué comme peinture. Il est toujours recommandé d'appliquer un revêtement de protection contre les UV.

- Aucun apprêt (primer) n'est nécessaire sur la plupart des matériaux de construction
- Il peut également être utilisé sur des surfaces humides
- Monocomposant
- Inodore
- Réticulation neutre, ne tache pas et ne corrode pas le béton
- Liquide : facile à appliquer avec des outils professionnels ou non professionnels tels que spatule, pinceau ou rouleau
- Application à froid : dans toutes les situations et sous tous les climats
- Adhérence complète et couverture sans interruption, même sur des surfaces irrégulières ou courbes
- Combiné à un tissu non tissé, il peut être utilisé pour couvrir les détails, les coins et les arêtes
- Facile à réparer en cas de dommage
- Possibilité de le peindre



**Modalités
d'application****Lors de la préparation de l'application, s'assurer que :**

Le substrat est suffisamment propre. Le cas échéant, les joints et les cavités doivent être remplis et scellés avec le mastic STOP BIT PU. En cas de présence de parties critiques de la surface telles que des fissures, des joints de dilatation, des contraintes importantes, l'utilisation d'un tissu non tissé s'impose

Matériel nécessaire

- Matériel de nettoyage (balai, aspirateur)
- Racloir avec manche en caoutchouc
- Ruban adhésif de masquage pour peintre, gants, chiffons, solvant
- Applicateur pour cartouche
- Spatule à dents
- Sable quartzeux dans un mélange de grains de 0,06-0,45 mm
-

Météo et températures

Utiliser le produit stocké à une température de traitement de +5°C à +25°C entre +5°C et +35°C. Il convient de noter qu'à des températures de substrat et de traitement supérieures à 35°C, le produit peut couler des surfaces verticales. Lors de la planification des travaux, toujours vérifier les prévisions météorologiques, afin de s'assurer qu'il ne pleut pas pendant au moins 4 heures lors de l'application et du durcissement. Toutefois, s'il pleut 4 heures après l'application de la couche, le film s'est formé en toute sécurité et le produit ne sera pas éliminé par l'eau.

Aspect et préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, de bonne qualité et exemptes d'eau, d'huile, de graisse, d'agents antiadhérents ou de rouille. En règle générale, les substrats doivent être préparés conformément aux directives de System Technology ; des conseils concernant l'adhérence à des surfaces spécifiques peuvent être obtenus en envoyant des échantillons de substrats pour analyse à nos laboratoires. Enlever toutes les particules ou résidus à l'aide d'un jet d'air comprimé, de papier de verre ou d'une brosse dure.

Ne pas appliquer sur les arêtes ou les points saillants. Les éventuelles irrégularités de la surface doivent être lissées.

Un bon nettoyage est essentiel pour une bonne adhérence. Les substrats doivent toujours être testés au préalable. Sur de nombreux substrats propres, il est possible d'obtenir une bonne adhérence sans promoteur d'adhérence.

Supports minéraux et poreux tels que le béton, le béton fibré, la brique

Le substrat doit être solide et non écaillé. La poussière, la saleté et les particules non adhérentes doivent être éliminées avec précaution (balai, aspirateur, ponçage, etc.). Essuyer les surfaces si nécessaire. Les surfaces durablement humides doivent être séchées avant l'application. La teneur maximale en humidité ne doit pas dépasser 5 %. Les nouvelles structures en béton doivent sécher pendant au moins 28 jours.

Verre, métaux ou surfaces lisses

Les surfaces doivent être soigneusement dégraissées à l'alcool. Les surfaces rouillées doivent d'abord être abrasées. Pour ce faire, poncer la rouille et l'éliminer avec soin. Nettoyer la surface polie avec de l'alcool. Appliquer la première couche avant que la rouille ne se reforme.



**Modalités
d'application****Préparation des joints, détails et fissures**

Le scellement soigneux des fissures existantes et des joints de mouvement et de raccordement avant l'application est extrêmement important pour obtenir un résultat d'étanchéité durable. Remplir toutes les fissures avec un produit d'étanchéité de notre gamme STOP BIT PU. Si nécessaire, protéger les fissures scellées avec un tissu non tissé saturé de **POLIUPLAN LC** également appliqué humide sur humide sur le joint scellé. Afin d'éviter l'adhérence sur trois faces et d'obtenir les dimensions adéquates, les joints doivent être remplis à l'aide d'un cordon de support à cellules fermées.

Lisser le mastic STOP BIT PU dans le temps prévu à l'aide d'une raclette.

Ne pas utiliser d'agent de lissage, cela pourrait nuire à l'adhérence entre STOP BIT PU et **POLIUPLAN LC**.

Dans les zones particulièrement sujettes aux fissures ou autres problèmes, comme les raccords mur-plancher, les angles à 90°, les cheminées et les siphons, il est recommandé de presser délicatement un tissu non tissé imbibé et saturé de **POLIUPLAN LC** sur la première couche.

Il est possible d'appliquer la seconde couche après au moins 4 heures et au plus tard 48 heures.

Application de POLIUPLAN LC en surface

POLIUPLAN LC est prêt à l'emploi et peut être appliqué en le versant directement du bidon à l'aide d'un rouleau, d'une brosse ou d'une spatule. Dans ce cas, s'assurer qu'il n'y ait pas de saletés dans le conteneur. Masquer la zone ou les détails à l'aide de ruban adhésif de masquage. Terminer la bordure en retirant le ruban adhésif. Après une attente de 4 heures au minimum et de 48 heures au maximum, il est possible d'appliquer la seconde couche de la même manière que la première couche. En cas d'utilisation de l'insert non tissé, utiliser suffisamment de produit pour couvrir le tissu de manière à ce qu'il ne soit plus visible à la surface.

**Données
techniques**

Aspect	Pâte semi-liquide
Couleur	Gris foncé
Nature chimique	Polyuréthane
Polymérisation	Agent de durcissement
Temps de granulation [min] (23°C et 50 % HR)	env. 180
Dureté Shore A (DIN 53505)	env. 56
Densité [g/cm3]	env. 1.40
Résistance à la traction [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504)	Env. 4.0
Module d'élasticité à 100 % [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504)	env. 2.2
Allongement à la rupture [%] (ISO 37 DIN 53504)	env. 800
Perméabilité à la vapeur d'eau WVT [g/hm²] (DIN 52615)	< 0.6
Température d'application [°C]	de +5 à +35
Résistance à la température [°C]	-40/+90, pour de courtes périodes jusqu'à 120





RÉSINES

POLIUPLAN LC

Application de la couche de protection

La meilleure résistance aux UV et à l'abrasion pour les surfaces exposées peut être obtenue en combinant environ 2 à 3 Kg par mètre carré de sable de quartz d'une granulométrie de 0,06 à 0,45 mm, pour créer un revêtement solide. Le revêtement en sable de quartz est recommandé pour les applications exigeantes lorsqu'une longue durée de vie (plus de 5 ans) est attendue ou lorsqu'une résistance élevée aux UV et un indice de réflectance solaire sont exigés, comme dans les climats tropicaux.

POLIUPLAN LC peut être repeint, mais en raison du grand nombre de peintures et de vernis disponibles, un test de compatibilité doit être effectué avant l'application. Le temps de séchage de la peinture à base de résine alkyde peut augmenter.

Consommation

Consommation minimum totale : 2,0 - 2,5 Kg/m² en deux couches.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils avec de l'acétone ou de l'alcool immédiatement après leur utilisation. La matière durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Mesures de protection individuelle

Utiliser le produit dans un endroit bien ventilé. En cas de contact avec la peau, éliminer immédiatement le produit et laver avec de l'eau et du savon.

Emballage

Sacchi da 25 Kg

Durée de vie et conservation du produit

POLIUPLAN LC peut être conservé pendant 12 mois dans son emballage d'origine.

Température de stockage entre 5°C et 25°C dans un endroit frais et sec.

Tenir à l'écart des sources d'humidité, des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

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'ÉTANCHÉISATION

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