

POLYURÉE LIQUIDE APPLICABLE À FROID

UltraFlex PRO est une membrane d'étanchéité en **polyurée liquide** basée sur 2 composants et aromatique, qui s'applique à froid grâce à un rouleau, une truelle ou une raclette en caoutchouc. Ses hautes prestations permettent de générer un revêtement imperméable continu et sans joints, flexible, qui colle entièrement au support, et très élastique, qui fournit une étanchéité optimale de longue durée. **Sa durée de vie utile est estimée à plus de 25 ans.**

USAGES

UltraFlex PRO a été conçue pour imperméabiliser :

- ▶ Tout type de toitures: plate, inclinée, inversée, végétalisée, etc.
- ▶ Des toitures praticables par le trafic de véhicules ou des surfaces qui requièrent une forte résistance mécanique, qu'elles soient destinées à un usage particulier ou industriel.
- ▶ Éléments structuraux (planchers en béton, dalles, fondations, murs). Forte résistance mécanique, que ce soit pour un usage particulier ou industriel.
- ▶ Apte pour imperméabiliser les zones aquatiques (étangs, bassins, piscines, aquariums, réservoirs et autres).
- ▶ Réparation de membranes de polyurée.

Les propriétés et la thixotropie du produit lui permettent de s'adapter parfaitement à tout type de surfaces et géométries.

Compatible avec une vaste gamme de supports : béton, céramique, métal, bois, asbeste-ciment, feuilles bitumineuses, asphaltiques, caoutchouc butyle, PVC, mortier, peintures acryliques, membranes de polyurée, ...

Apte pour un pavage ultérieur.

Praticable. Permet le passage de personnes et de véhicules.

MÉTHODE D'APPLICATION

Épaisseur conseillée	1,5 mm (mín. 1,2 mm)
Consommation conseillée	2 Kg/m ² sur 1 couche (de 1,7 à 2,4 Kg/m ²)
Application	Rouleau, truelle crantée ou raclette
Plage de température d'application	+3° C à +35° C (environnemental)
Humidité relative max.	80 % (environnemental)
Séchage	±2 heures
Pot life	±20-25 minutes
Anti-Racines	Oui
Praticable	Oui
Durée de vie utile	+25 ans

** Valeurs testées en laboratoire (23°C ; 50% HR). Elles peuvent varier selon les conditions d'application, la climatologie ou le support.*



GUÍA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

▶ Avant d'appliquer **UltraFlex PRO**, assurez-vous que le support est ferme et sec, et qu'il ne présente AUCUNE humidité à l'intérieur ou par capillarité (pression phréatique). Retirez les restes des anciens systèmes d'étanchéité qui pourraient entraver l'adhérence du système. Éliminez du support tout type de saletés, poussières, mousses, polluants, etc. Réparez et rebouchez les trous et les irrégularités avec **UltraPrime REG**. Traitez les joints de dilatation selon les instructions de l'architecte. Colmatez toutes les fissures et les crevasses et fixez tous les éléments à l'aide d'**UltraFlex Adhesivo & Sellador** (MS Polymer), qui peut être peint 10 minutes après ou utilisez un mastic polyuréthane conventionnel (dans ce cas, faites attention au temps de re-peinte). N'utilisez pas de silicones.

▶ Si le support est un pavement céramique, nettoyez la surface en la ponçant pour ouvrir les pores. Éliminez les efflorescences, la saleté collée, régularisez la surface et, ensuite, aspirez. Colmatez les joints vides à l'aide d'**UltraFlex Adhesivo & Sellador** ou d'une couche de résine **UltraPrime REG**. Éliminez tous les résidus en aspirant à sec ou à l'aide d'eau sous pression. Assurez-vous que l'eau du nettoyage s'est évaporée et qu'il ne reste plus d'humidité au moment de l'application.

▶ Pour les surfaces en béton, assurez-vous que celui-ci est entièrement sec (28 jours) et qu'il n'y a aucune saleté, poussière ou autres polluants. Traitez les joints, crevasses et fissures à l'aide d'**UltraFlex Adhesivo & Sellador**.

▶ Si le support sur lequel **ULTRAFLEX PRO** sera appliqué est une feuille (bitumineuse, PVC, de butyle...), assurez-vous que la surface est en bon état. Réparez et collez les bandes de l'ancienne toile afin d'obtenir une surface continue, sur laquelle appliquer la membrane. Nettoyez la surface à l'eau et assurez-vous qu'elle s'est évaporée complètement et qu'il n'y a plus d'humidité au moment d'appliquer la membrane.

APPLICATION DE LA MEMBRANE

▶ Appliquez **UltraPrime PRO** à l'aide d'un rouleau à poils courts sur le support lisse, ou **UltraPrime REG** sur le support poreux, rugueux et/ou irrégulier. Consultez le temps de repeinte dans chaque cas. En cas d'humidité élevée (jusqu'à 98 %), vous pouvez utiliser **UltraDry primer**.

▶ Appliquez une couche épaisse (avec une consommation approximative de 2 à 2,5 Kg/m²) à l'aide d'un rouleau, d'une truelle ou d'une raclette en caoutchouc pour obtenir une membrane de 1,5 mm d'épaisseur. Ensuite, laissez sécher la membrane. Le séchage initial durera 2 heures environ en fonction des conditions climatiques. Vous pourrez terminer les finitions dans un délai de 2 à 48 heures à compter du moment où la membrane a été appliquée.

②

FINITIONS

UltraFlex PRO permet de multiples finitions.

- ▶ Si la membrane est exposée aux rayons solaires, appliquez le produit polyuréthane aliphatique **Ultratop** en cas de trafic léger ou **Ultratop WR** en cas de trafic intense ou de contact permanent avec l'eau. Vous pouvez l'appliquer en 1 ou 2 couches selon le système.
- ▶ Pour créer un traitement antidérapant, utilisez **UltraFlex GRIP**, indiqué pour tout type de zones praticables qui requièrent une finition antidérapante comme les passages pour piétons, les escaliers, les rampes, etc. Mélangez directement **UltraFlex GRIP** à la résine polyuréthane aliphatique **Ultratop** selon une proportion de 8 % afin d'obtenir un coefficient de glissement de Rd=50. Vous pouvez également utiliser le système traditionnel où vous devrez appliquer une couche de résine aliphatique polyuréthane, disperser des granulats sur la résine humide, balayer le surplus et appliquer une nouvelle couche de résine pour encapsuler les granulats.
- ▶ Pour réparer la surface afin d'obtenir une finition pavée, il est conseillé d'appliquer une couche supplémentaire très fine d'**UltraFlex PRO** ou de **UltraPrime**, et de disperser les granulats pour créer une rugosité superficielle et augmenter l'ancrage au système de revêtement.

CAS PARTICULIERS

- ▶ Si la membrane doit être réparée, découpez et enlevez la surface concernée. Poncez superficiellement le périmètre de la zone sur 20 cm environ et nettoyez la poussière produite à l'aide d'un aspirateur. Si le nettoyage se fait à l'eau (eau sous pression), tenez compte de l'humidité résiduelle avant d'appliquer la membrane. Vous pouvez utiliser des solvants à base d'acétone. Sur le support propre et sec, appliquez une couche de ± 125 g/m² d'**UltraPrime PRO** et dispersez les granulats siliceux afin d'augmenter l'adhérence de la couche à réparer. Dès que le tout sera sec, vous pouvez appliquer **UltraFlex PRO** et appliquer la finition de polyuréthane aliphatique **Ultratop** ou **Ultratop WR** selon le système souhaité. Procédez de la même manière (ponçage superficiel et nettoyage) à partir du moment où le temps de repente a été dépassé (+48h).
- ▶ En cas de travaux sur des surfaces verticales ou des pentes prononcées, appliquez en fines couches ou bien utilisez notre additif thixotropant **TIXAL** pour appliquer une couche épaisse d'**UltraFlex PRO**. Vous éviterez ainsi que la membrane ne se détache des surfaces verticales ou des pentes prononcées, et les travaux sur des points particulièrement difficiles ou complexes seront plus faciles à réaliser. Pour préparer le mélange, utilisez une proportion maximale de 1 litre pour 20 kg d'**UltraFlex PRO** (250 ml pour 5 kg).

3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

Densité	±1.40 g/cm ³ (ISO 1675)
Viscosité	±6.000 cps (ISO 2555)
Densité des composants A/B 23°C	1,35 g/cm ³ / 1,55 g/cm ³ (ISO 1675)
Viscosité des composants A/B	5.000 - 7.000 cps / 8.000 - 10.000 cps (ISO 2555)
Dureté Shore A/B	>85 / >35 (DIN 53.505)
Contenu en solides	90%
Résistance à la traction	7 MPa (ISO 527-3)
Allongeme	600% (ISO 527-3)
Séchage	±1 jour
Affinage	±6 jours
Temps de repeint	2 à 48 h
COV	140 g/l comp. A + 0 g/l comp. B
Adhérence au béton	>2,1 MPa
Réaction au feu	NPA

* Valeurs testées en laboratoire. Elles peuvent varier selon les conditions d'application, la climatologie ou le support.

RENDEMENT

Pour une imperméabilisation qui présente toutes les garanties, il faudrait appliquer une épaisseur de 1,5 mm, ce qui engendrerait une consommation d'environ 2 kg/m². Tenez compte du fait que ce calcul peut varier en fonction de la climatologie ou de l'état du support.

4

PRÉSENTATION

Pot métallique disponible en deux formats:

Pack 6 Kg: Composant A (4,3kg) + Composant B (1,7 kg)

Pack 20 Kg: Composant A (14,3 kg) + Composant B (5,7 kg)

CONSERVATION ET PÉREMPTION

Entreposez **UltraFlex PRO** dans son récipient original complètement scellé, à l'abri des rayons solaires, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 5° C et 35° C, 12 mois maximum. Une fois le pot ouvert, utilisez le produit immédiatement.

MANIPULATION ET TRANSPORT

- ▶ **Protection cutanée:** Utilisez des gants en caoutchouc. Retirez immédiatement après le contact. Utilisez des vêtements propres qui couvrent tout le corps. Bien laver à l'eau et au savon après avoir effectué la tâche et avant de manger ou de fumer.
- ▶ **Protection des yeux/visage:** Utilisez des lunettes de protection afin d'éviter les éclaboussures et l'exposition aux particules en suspension produites par le spray.
- ▶ **Résidus:** Il faudra éviter de produire des résidus ou les réduire au minimum. Il faudra les incinérer dans des conditions contrôlées prévues par la loi et les réglementations locales et nationales.

PRODUITS ASSOCIÉS :

UltraFlex Adhesivo & Sellador (MS Polymer). / Ultratop, résine polyuréthane aliphatique monocomposant. / Ultratop WR, résine polyuréthane aliphatique bi-composant. / UltraFlex GRIP, granulats pour le traitement antidérapant. / UltraPrime PRO, résine polyuréthane aliphatique bi-composant 100 % solides. / UltraPrime REG, résine époxy bi-composant, 100 % solides. / UltraDry Primer, résine bi-composant, sans solvants, qui absorbe l'humidité. / Tixal, additif thixotropant destiné aux applications sur les surfaces verticales ou les pentes prononcées.