

**UltraFlex PW** est une membrane liquide polyuréthane aromatique bi-composant, thixotrope, sans solvant et 100% solide. Elle est **apte à un contact permanent avec l'eau destinée à la consommation humaine**. Dès qu'elle a été catalysée, elle forme une membrane élastique continue, sans joints ni chevauchements. Ses excellentes propriétés en font une solution **idéale pour obtenir des zones hermétiques et parfaitement étanches en contact permanent avec l'eau potable**. Elle peut être appliquée manuellement, à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse.

**UltraFlex PW** possède le marquage CE. DoP (Déclaration de performance) conformément à la réglementation UE N° 305/2011. **Adéquat pour un usage en contact permanent avec l'eau destinée à la consommation humaine**. Approuvé par le WRAS (*Water Regulation Advisory Scheme*) selon le British Standard BS-6920 "Suitability of non-metallic materials and products for use in contact with water intended for human consumption with regards to their effect on the quality of the water", NSF International Laboratories.

Matériau conforme aux conditions prévues dans le RD140/2003 et ses modifications incluses dans le RD 902/2018. Rapport n° 1246036-2 (01/09/2021). Testé selon les normes **EN-12873** "Influence des matériaux sur l'eau destinée à la consommation humaine. Influence de la migration".

## USAGES

► Imperméabilisation des réservoirs, citernes, canaux et autres systèmes de stockage de l'eau potable, construits en béton et à l'abri des rayons du soleil.

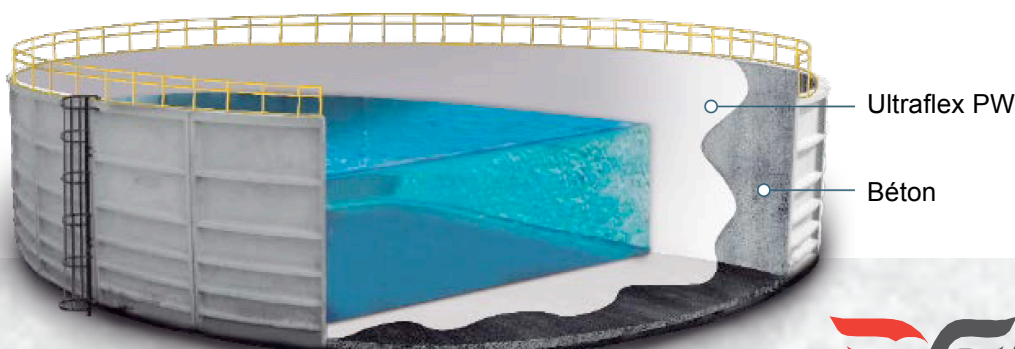
Rendement	De 2 à 2,5 Kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur conseillée	± 1,5 à 2 mm
Séchage	± 4,5 à 6,5 h (à 23°C)
Allongement avant rupture	>110% (à 23°C)
Résistance à la traction	> 10 MPa (à 23°C)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Une fois appliqué, **UltraFlex PW forme une membrane élastique, durable, étanche très résistante à l'usure et extrêmement stable**. Sans joints ni chevauchements, **UltraFlex PW** apporte une finition uniforme et continue, qui permet une maintenance et un nettoyage optimal.
- Application par couches de 0,8 à 1 mm approximativement pour obtenir une épaisseur totale de 2 mm (consommation entre 2 et 2,5 Kg/m<sup>2</sup>). **Grâce à ses caractéristiques thixotropes, UltraFlex PW est facile à appliquer sur des parois verticales.**
- **UltraFlex PW** peut être appliqué sur des points particuliers et à la jonction d'autres éléments de construction.
- **Conserver la membrane à l'abri des rayons du soleil.**
- Évitez de l'appliquer sur des supports où il y a de l'humidité par pression négative, que ce soit au moment de l'appliquer ou ultérieurement. Si c'était le cas, appliquez au préalable un système de barrière.



**Ultraflex PW** conforme à la norme **EN-12873**. Matériau analysé dans un laboratoire indépendant, dont le numéro de rapport est le 1246036.



**ADÉQUAT  
POUR L'EAU  
POTABLE**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Poids spécifique ISO 1675	1,38± 5% g/cm <sup>3</sup> (à 23°C)
Viscosité (A+B) ISO 2555	12 500±200 cps (à 23°C)
COV (composants organiques volatiles)	0
Teneur en solides ISO 1768	100%
Délai d'utilisation	30-35 min (à 23°C)
Résistance à la traction ISO 527-3	>10 MPa (à 23°C)
Allongement avant rupture ISO 527-3	>110% (à 23°C)
Résistance à la déchirure ISO 34-1	36 N/mm
Réaction au feu	NPA
Intervalle de température d'application	De 5°C à 35°C (temp. ambiante)
Intervalle de température du liquide contenu	De -20°C à 60°C (max. 80°C durant 24 h)
Dureté Shore A DIN 53.505	>80 (à 23°C)
Dureté Shore D DIN 53.505	>50 (à 23°C)
Séchage initial	±5-6,5 heures (23 °C & 55% HR)
Temps de recouvrement	± 6-24 heures
Adhérence au béton	>1,5 MPa (à 23°C)

\* Valeurs approximatives. Elles peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité ou du mode d'application.

## GUIDE D'APPLICATION

### Préparation du support

Éliminer les restes d'anciennes couches de produits d'étanchéité, égaliser les supports, réparer les surfaces en colmatant les fissures et les cavités (à l'aide de mortier époxy ou d'autres systèmes 100% solides). Enlever toute saleté, graisses, poussière ou efflorescence du support, de préférence à l'aide de systèmes à sec (par aspiration ou balayage). Avant d'appliquer UltraFlex PW, s'assurer que le support existant soit ferme et sec, sans humidité résiduelle ou par capillarité. En cas d'application sur le béton, tenir compte du fait que le temps de séchage du béton est de 28 jours. Ponçage, fraisage, polissage ou grenailage afin d'obtenir une surface ferme aux pores ouverts, en éliminant les agents de libération ou les gobetis. Éviter d'appliquer UltraFlex PW directement sur des hydrofuges et/ou des additifs à base de cires ou de silicones. Utiliser des mastics polyuréthanes ou à base MS polymère (comme UltraFlex A&S) pour colmater les fissures, les joints ou d'autres irrégularités superficielles.

### Application par couches

Mélangez les 2 composants d'UltraFlex PW (comp. A et comp. B) à la main ou à l'aide d'un mélangeur mécanique au ralenti jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Appliquez le produit à l'aide d'un rouleau à poils courts par couches de 0,8 à 1 mm. Dès que la première couche sera complètement sèche (après 5h environ selon le climat), appliquez une nouvelle couche en utilisant la même méthode. Vous pouvez appliquer toutes les couches nécessaires afin d'obtenir une épaisseur totale de la membrane de 1,5 à 2 mm. Lavez la membrane au savon neutre afin d'éliminer les éléments non désirables ou tout résidu 2 jours après l'avoir appliquée. Vous pourrez remplir avec de l'eau au bout de 5 à 7 jours.

### Réparations

Il est facile de réparer la membrane UltraFlex PW, que ce soit pour des installations ultérieures où il sera nécessaire de perforer la membrane ou pour des interventions accidentelles, en suivant la méthode indiquée ci-après. Découpez et retirez la membrane de la zone concernée. Poncez la surface de la zone endommagée sur un périmètre de 25 cm environ pour créer une zone de chevauchement suffisante. Nettoyez les résidus à l'aide d'une aspiration à sec ou de solvants à base d'acétone. Nous conseillons de ne pas employer de méthodes humides. Appliquez UltraFlex PW sur la zone concernée et sur le périmètre de sécurité selon le guide d'application.

En cas de chevauchements pour lesquels le délai de recouvrement aurait été dépassé de 48 à 72 heures, réalisez le chevauchement en suivant la méthode de réparation détaillée précédemment. Dans ce cas, le ponçage sera réalisé sur une frange longitudinale de 25 cm environ.

**EMBALLAGE :** Kits de 12,2 Kg + 2,8 Kg dans un emballage métallique. Couleur : Blanc.

**DURÉE DE CONSERVATION :** 12 mois, stocké dans son emballage original et sans avoir été ouvert, dans un endroit sec et à une température de 5°C à 35°C.

**TRANSPORT ET MANIPULATION :** Ces conseils de sécurité sont nécessaires pour les processus de mise en œuvre, ainsi qu'avant et après ou durant l'exposition lors du chargement des machines. Protection cutanée : utilisez des gants et lavez immédiatement après contact. Utilisez des vêtements propres qui couvrent tout le corps. Lavez-vous bien à l'eau et au savon après utilisation et avant de boire, manger ou fumer. Les vêtements qui auraient été contaminés devront être nettoyés à sec. Yeux/visage : utilisez des lunettes de sécurité afin d'éviter les éclaboussures. Résidus : Il faudra éviter au maximum de produire des résidus. Incinérer dans des conditions contrôlées conformément aux lois et aux réglementations locales et nationales. Consultez les fiches de sécurité existantes du produit afin d'obtenir de plus amples renseignements.

