

ULTRA[®] FLEX



Systeme d'etanchéité liquide
haute performance



ULTRAFLEX est un système d'étanchéité liquide polyuréthane haute performance pour tout type de toitures, balcons, terrasses, passerelles, etc., et pour des zones humides comme des chenaux, égouts, etc. Pour construction neuve et rénovation.

Le système **ULTRAFLEX** n'a pas besoin de couche primaire grâce à sa grande adhérence sur tout type de support. Pas de délais d'attente grâce au système d'application mouillé sur mouillé (wet-on-wet system) totalement renforcé avec la fibre Eagle Matting. La membrane Ultraflex est totalement circulaire, même pour des véhicules, et permet différentes finitions (exposé aux UVs, pavé, toiture verte...). Elle est résistante au contact permanent avec l'eau, et elle est adaptée pour l'étanchéité structurelle.

ULTRAFLEX dispose de certificat ETE (Évaluation Technique Européenne) et BBA (British Board of Agreement) pour une durée de vie de plus de 25 ans (W3), et pour toiture végétalisée.

SANS Couche primaire
SANS Délai d'attente
SANS Pertes

Durée de vie de plus de 25 ans (W3)
Agrément Green Roof et NHBC

Tout type de support / parfait pour traiter des formes et détails complexes / prêt à l'emploi / résistant à la pluie immédiatement / tout type de toiture: toit plat ou en pente, toiture inversée, toiture végétalisée, etc./ circulaire / permet la pose de carrelage.

Construction neuve et rénovation.



Plus d'infos



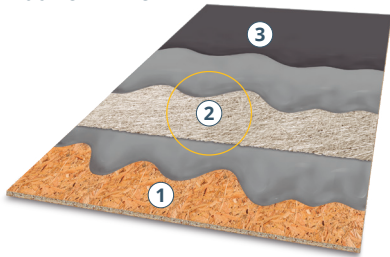
PROPRIÉTÉS	VALEURS	MÉTHODE
Poids spécifique (kg/m3)	1.320 ~1.420	DIN 53 217
Viscosité a 23°C	2.650 – 7.500 cps	ASTM D2196-86
Extrait sec	> 90	EN 1768
Point éclair (°C)	42°C	ASTM D93
Taux de cendres (en masse) à 450°C	42~47%	EN 1879
Température	2°C ~ 35°C	
Dureté Shore A à 23°	> 75	
Résistance à la traction	10 MPa (wet-on-wet) / 7MPa (en couches)	
Temps de séchage	Au toucher: 2 a 8 h / Circulaire: 24 h	
Délai de recouvrement	±24h ~ ± 96h	
Élongation	400% (150% avec matting)	
Résistance à la vapeur d'eau	μ = 2.500 EN 1931	
Adhérence sur le béton	> 2 MPa	
Comportement au feu extérieur	Broof (t1) / Broof (t4)	

Pour plus d'informations, consultez le Guide d'Application



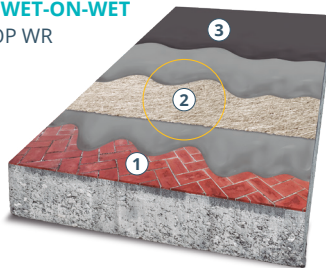
TOITURE SUPPORT BOIS

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 Finition ULTRATOP



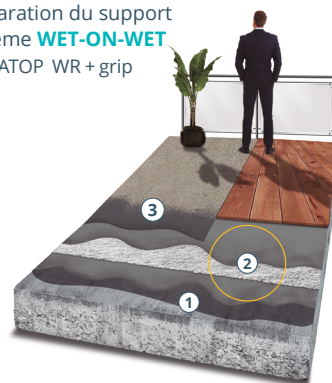
RÉNOVATION TOITURE SUR CARRELAGE

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 ULTRATOP WR



BALCON

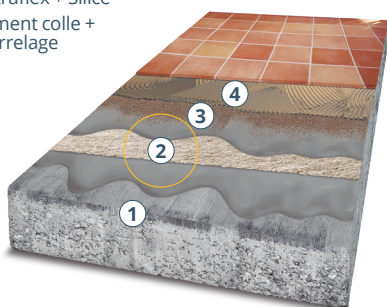
- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 ULTRATOP WR + grip



***Lors de l'application d'Ultraflex sur un toit froid en OSB, assurez-vous qu'il y ait une ventilation suffisante à l'intérieur de la structure du toit pour éviter que l'humidité et la condensation n'endommagent le support. Si vous n'êtes pas sûr de la ventilation, nous recommandons d'installer notre feuille métallique auto-adhésive VCL directement sur le support

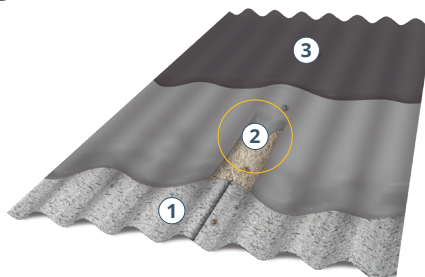
TOITURE TERRASSE CARRELÉE

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 Ultraflex + Silice
- 4 Ciment colle + Carrelage



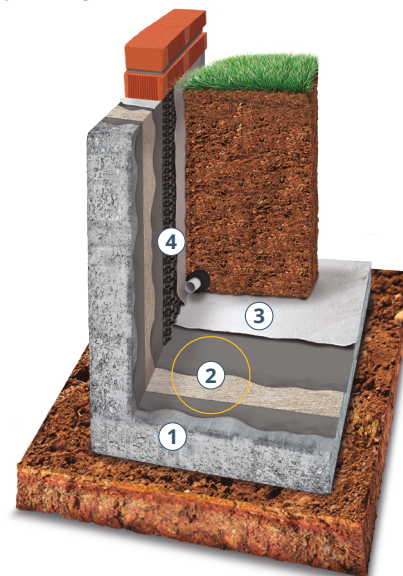
TOITURE BAC ACIER OU FIBROCIMENT

- 1 Support fibrociment, métal, etc.
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 ULTRATOP



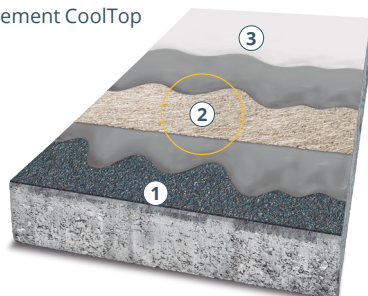
ÉTANCHÉITÉ STRUCTURELLE

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 Géotextile
- 4 Drainage



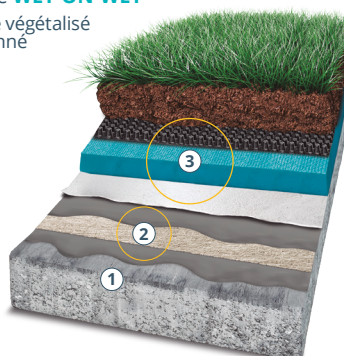
COOL ROOF (TOITURE RÉFLÉCHISSANTE) SUR MEMBRANE BITUMINEUSE

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 Revêtement CoolTop



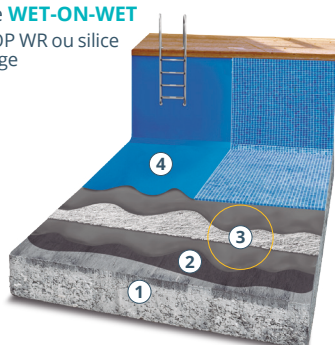
TOITURE VÉGÉTALISÉE

- 1 Préparation du support
- 2 Système **WET-ON-WET**
- 3 Système végétalisé sélectionné



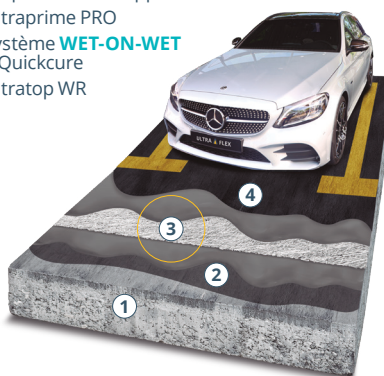
PISCINES

- 1 Préparation du support
- 2 UltraDry
- 3 Système **WET-ON-WET**
- 4 ULTRATOP WR ou silice + carrelage



TOITURE PARKING

- 1 Préparation du support
- 2 Ultraprime PRO
- 3 Système **WET-ON-WET** + Quickcure
- 4 Ultratop WR



• **WET-ON WET**: consiste en une double couche appliquée à frais composée d'Ultraflex + Matting + Ultraflex. Cette méthode élimine les temps d'attente entre les couches, et le support est immédiatement imperméabilisé.

• **Préparation du support** : Ultraflex offre une excellente adhérence et ne nécessite pas de primaire. Pour les supports très poreux ou irréguliers, nous recommandons d'appliquer une couche d'étanchéité préliminaire pour contrôler la consommation et faciliter l'application du système wet-on-wet. Pour les supports complexes (humidité élevée, irrégularités, absence de joints...), veuillez consulter nos résines de préparation de support.

GUIDE D'APPLICATION

Avantages et informations sur le produit

- Certifié ETE (Évaluation Technique Européenne) et BBA (British Board of Agrément) pour une durée de vie supérieure à 25 ans (W3). Compatible avec les toitures végétalisées. Approbation NHBC.
- **Ultraflex** est approuvé pour les constructions neuves et la rénovation. Convient pour l'étanchéité de tous types de toitures, terrasses, balcons, parkings-toitures, zones aquatiques (canaux, piscines, réservoirs).
- Prêt à l'emploi. Monocomposant. Application au rouleau.
- Sans primaire préalable. **Ultraflex** adhère parfaitement à la plupart des supports.
- Application avec le système à double couche à frais sur frais (système wet-on-wet), qui permet une application plus rapide et plus facile. Entièrement renforcé avec la fibre **Eagle Matting**.
- Utilisable toute l'année. Durcit avec l'humidité.
- Circulable une fois sec. Résiste à l'eau stagnante.
- Résistant immédiatement à la pluie.
- Une fois appliqué, forme une membrane étanche continue, sans joints, totalement adhérente au support.
- Excellente adhérence sur divers supports : béton, bois, céramique, carreaux, briques, asphalte, métaux, PVC, fibrociment, et compatible avec les membranes bitumineuses, membranes synthétiques (PVC, EPDM*...), polyuréthanes et polyuréés, etc.
- Sans pertes. Le produit non utilisé, conservé dans un récipient hermétique, peut être réutilisé plusieurs semaines plus tard.
- Le système Ultraflex est circulable. Il peut être laissé exposé ou protégé par un revêtement, des graviers, des pavés flottants, etc. Consultez "QUELQUES FINITIONS" pour plus d'informations.
- Scellez fissures et craquelures avec Ultraflex Sealant (MS Polymer) ou un mastic à base de PU (dans ce cas, consultez le délai de recouvrement du produit). N'utilisez pas de mastics silicones.
- Le béton frais doit sécher pendant 28 jours avant l'application d'Ultraflex.
- *Pour les supports EPDM et TPO, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité ou d'utiliser UltraPrime CT comme base du système Ultraflex.

Rendement : Un bidon de 15 kg d'**Ultraflex** couvre entre 8 et 10 m², selon le support.

Note : Cette donnée est approximative et peut varier selon l'état du support et l'expérience de l'opérateur. Pour les supports très poreux, nous recommandons d'appliquer une couche préalable de 250 g/m² pour sceller le support et éviter une surconsommation, ou d'utiliser une de nos résines de préparation de support.

PRODUITS ASSOCIÉS:

Ultraflex Sealant : adhésif et mastic (MS Polymer) pour joints. / Eagle Matting : maille en fibre de verre permettant le système wet-on-wet et garantissant l'épaisseur. / Ultratop : résine polyuréthane aliphatique monocomposant pour trafic léger. / Ultratop WR : résine polyuréthane aliphatique bicomposant pour trafic intense ou zones aquatiques. / COOLTOP : résine polyuréthane aliphatique blanche réfléchissante. / Ultraflex Grip : billes antidérapantes. / UltraPrime PRO : résine polyuréthane bicomposant 100% solides. / UltraPrime REG : résine époxy auto-nivelante bicomposant, 100% solides. / UltraDry : résine époxy bicomposant, sans solvant, qui absorbe l'humidité du support (98%) et bloque l'humidité par contre-pression (10 bars). / UltraPrime CT : résine époxy bicomposant compatible avec membranes (EPDM). / Tixal : additif thixotrope pour applications verticales ou sur pentes prononcées. / Quickcure : Additif accélérateur du séchage de la membrane Ultraflex. / Paddle Roller : outil métallique strié pour encapsuler la maille. / Disc Roller : rouleau métallique pour angles.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

- 1) Appliquez à une température ambiante entre 2°C et 35°C.
- 2) Assurez-vous que la surface à traiter soit en bon état, sèche, propre et exempte de poussière, mousses, lichens, graviers lâches, graisses, huiles ou autres contaminants.
- 3) Tous les profilés (bords, moulures) doivent être fixés avant l'application d'**Ultraflex**.
- 4) Ouvrez le bidon d'**Ultraflex** en soulevant les languettes et mélangez soigneusement avant utilisation. Mélangez mécaniquement à faible vitesse sans incorporer d'air, ou manuellement pour assurer un mélange homogène.
- 5) Appliquez **Ultraflex** avec un rouleau à poils courts résistant aux solvants. Si vous avez des doutes, utilisez les outils Ultraflex. Appliquez une première couche (env. 1,2 kg/m²) sur une surface et posez **Eagle Matting**, en l'ajustant avec le paddle roller jusqu'à ce qu'elle soit complètement imprégnée. Ensuite, appliquez une seconde couche (0,4 kg/m²) d'Ultraflex en veillant à ce que la maille soit entièrement encapsulée et qu'il n'y ait pas de porosités ni de zones non couvertes.
- 6) Il est recommandé de commencer par le périmètre, en incluant les relevés jusqu'à une hauteur minimale de 150 mm (si possible). Superposez toutes les jonctions, raccords et changements de matériaux sur 5 cm. Traitez de la même manière les autres zones spécifiques telles que les évacuations, coins, tuyaux, etc.
- 7) Si le mur est en bon état, tracez une ligne à l'aide d'un ruban adhésif comme guide et appliquez normalement jusqu'à la ligne, en dépassant de 1 à 2 cm la limite de la maille Eagle Matting (retirez le ruban avant que le produit ne durcisse). Si le mur est en mauvais état, il est conseillé d'utiliser une baguette de finition ou un couvre-joint.
- 8) Une fois le traitement du périmètre et des zones de détail terminées, appliquez le produit sur la zone principale en suivant la même méthode, en utilisant Eagle Matting pour garantir une couverture minimale totale de 1,6 kg/m². Toute la surface doit être entièrement recouverte pour former une membrane totalement étanche, continue et sans joints. Prenez le temps nécessaire pour vous assurer qu'aucune zone n'est laissée non couverte. La maille vous aidera à identifier visuellement une bonne épaisseur. Le temps de séchage initial est d'environ 2 à 8 heures, selon les conditions climatiques, et la surface est circulaire après 24 heures.

QUELQUES FINITIONS:

- 9) **ULTRATOP** (finition pour auto-protégé ou trafic léger) : appliquez une couche d'Ultratop (200g/m²), un revêtement de polyuréthane aliphatique monocomposant, pour obtenir une finition satinée, tout en renforçant la résistance aux intempéries et aux rayons UV. Appliquez Ultratop une fois la membrane Ultraflex sèche (± 24 ~ ± 96 heures).
 - 10) **ULTRATOP WR** (finition pour trafic intense ou zones aquatiques) : appliquez Ultratop WR, un revêtement de polyuréthane bicomposant, comme protection de la membrane Ultraflex dans les zones à trafic intense ou en contact permanent avec l'eau, en une couche (250 g/m²). Pour le trafic de véhicules, nous recommandons deux couches. Consultez notre service technique pour le système Ultraflex Traffic.
 - 11) **COOLTOP** (finition blanche réfléchissante pour réduire l'absorption de chaleur due au rayonnement solaire) : appliquez COOLTOP en 1 ou 2 couches.
 - 12) **REVÊTEMENT CARRELAGE** : sur une membrane complètement durcie, appliquez une fine couche d'Ultraflex et dispersez de la silice (0,4 / 0,8mm) pour améliorer l'adhérence du revêtement à poser. Utiliser un mortier colle C2s1 ou C2s2 pour la pose du carrelage. En cas de pavé flottant, de couverture avec graviers, de finition végétalisée, etc., il est recommandé d'utiliser un géotextile de protection sur la membrane.
- ### STOCKAGE
- Stockez **Ultraflex** dans son contenant d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit frais et sec, entre 5 et 25 °C.
 - Produit valable pendant 12 mois.
 - Protégez contre le gel. Maintenez à l'écart des sources d'ignition.
 - Le produit non utilisé peut être conservé pendant plusieurs semaines dans un récipient hermétiquement fermé.
 - Lors du transport, assurez-vous que le produit soit positionné à la verticale et que le couvercle soit parfaitement fermé.