

The background of the entire page is a close-up photograph of water droplets of various sizes on a dark, textured surface. A white diagonal line runs from the top left corner towards the middle right, creating a dark blue triangular area in the top right corner where the title is located.

ULTRAFLEX GUIDE TECHNIQUE D'APPLICATION

ULTRA[®]
FLEX

Système d'étanchéité
liquide polyuréthane



www.ultra-flex.com | info@ultra-flex.com
+44 788 755 3126 | +44 330 400 4170

 [ultra_flex_waterproofing](#)
 [Ultra-Flex](#)
 [Ultra Liquid Polymers Ltd](#)
 [Ultra-Flex](#)

INDEX

■ Benefits & General information	4
■ Préparation	5
■ OSB (bois)	5
■ Carrelages et céramique	6
■ Béton, mortier, asphalte	6
■ Métal	7
■ Amiantes	7
■ Membranes bitumineuses	7
■ Application d' Ultraflex	8
■ Détails ou zones complexes	9
■ Finitions	10
■ Systèmes	12
■ Produits	13

Ultraflex est une membrane liquide polyuréthane d'étanchéité à haut rendement qui peut être utilisée sur les chantiers de bâtiments neufs et de rénovation. **Ultraflex** peut être employé sur des toitures plates, des balcons, des terrasses, des trottoirs, des toitures inclinées, inversées ou vertes, ou pour imperméabiliser des zones d'eau telles que des tuyauteries, des gouttières, etc. La membrane liquide Ultraflex est la solution idéale pour imperméabiliser des toitures complexes qui présentent de nombreuses finitions.

Ultraflex a une adhérence parfaite et est compatible avec la majorité des supports comme le bitume, le feutre asphalté, l'OSB, les membranes monocouche, l'asphalte, le béton, le mortier, le métal, le PVC, les carrelages et la céramique, les briques, l'amiante, etc. Il peut être utilisé comme une partie des toitures chaudes sur des planches PIR, etc.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Homologations EOTA (Homologation UE) et BBA (Royaume-Uni) pour une durée de vie utile de plus de 25 ans (W3), testé dans des conditions climatiques sévères.
- Approbation par NHBC et les toitures vertes.
- La couche primaire n'est pas nécessaire / Système wet-on-wet / Longue durée de vie utile.
- Résistance immédiate à la pluie.
- Tous les types de supports/tous les types de toitures.
- Prêt à l'emploi directement au départ du pot, appliquer à l'aide d'un rouleau résistant aux solvants.
- Son utilisation avec Ultraflex Matting assure une application simple sur un support humide.
- Il peut être utilisé toute l'année - séchage sur support humide.
- Praticable dès qu'il est sec.
- Une fois posé, il forme une membrane continue qui adhère entièrement au support.

 UV RESISTANCE Provides long term UV resistance.	 FIRE RESISTANCE Ultraflex membranes hold Broof T4 fire classification.	 FLEXIBILITY Ultraflex has been tested down to -35°C.	 SUSTAINABILITY Certified Lifespan in excess of 25 years.	 GUARANTEES Available for 15, 20 and 25 years.	 QUALITY Manufactured to the highest quality standards.
 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ISO14001.	 SAFE APPLICATION No naked flames required.	 SAFETY CFC & HCFC free.	 AESTHETICS Ultraflex provide a modern and aesthetic roof finish.	 TECHNICAL SUPPORT Technical reports and CAD drawings available.	 CERTIFICATIONS Certified to the highest standards, BBA, CE, WRAS approval.

CONSEILS GÉNÉRAUX D'APPLICATION / INFORMATION

- Le rendement moyen est de 8-10 m² pour les pots de 15 kg, mais il peut varier en fonction des conditions du support et de l'expérience de l'installateur avec les systèmes Ultraflex.
 - L'épaisseur minimale de la membrane devrait être de 1,2 mm afin d'assurer une étanchéité durable.
 - La température au moment de l'application doit se situer entre 2 et 35 °C. Il est possible d'appliquer le produit à des températures plus basses à l'aide de l'additif Quickcure.
 - Il faut s'assurer que la surface est en bon état, sèche, propre et sans restes de poussière, moisissures, lichen ou autres contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence au support.
 - Il faut utiliser un rouleau résistant aux solvants et, en cas de doute, utiliser les outils d'Ultraflex (rouleaux, rouleaux à cannelures horizontales et rouleaux à disque).
 - Il faut fixer tous les éléments (plinthes, carrelages...) avant d'appliquer Ultraflex.
 - Il faut utiliser le mastic Ultraflex (Polymère MS) pour colmater les joints ou les fissures.
- Note: le mastic Ultraflex peut être recouvert avec Ultraflex 10 minutes après avoir été appliqué. Comme alternative, on peut employer un mastic polyuréthane conventionnel. Dans ce cas, réviser les temps de repente conseillés par le fabricant.
- N'utilisez pas de mastic de silicone. Utilisez toujours le mastic Ultraflex ou d'autres mastics polyuréthanes compatibles.

PRÉPARATION

Liste du matériel:

- Rouleau résistant aux solvants, à poils courts de 100 mm pour les détails et les zones complexes.
- Rouleau résistant aux solvants, à poils courts de 225 mm avec une allonge pour la zone principale.
- Rouleau métallique à cannelures de 225 mm.
- Rouleau métallique à cannelures de 50 mm.
- Rouleau à disque pour les angles.
- Gants jetables.
- Cutter.
- Pistolet pour le mastic polyuréthane.
- Un outil pour ouvrir les pots (tournevis).
- Eco-nettoyant de Eagle ou lingettes humides.
- Brosse, nettoyeur à pression, aspirateur, ...

Supports

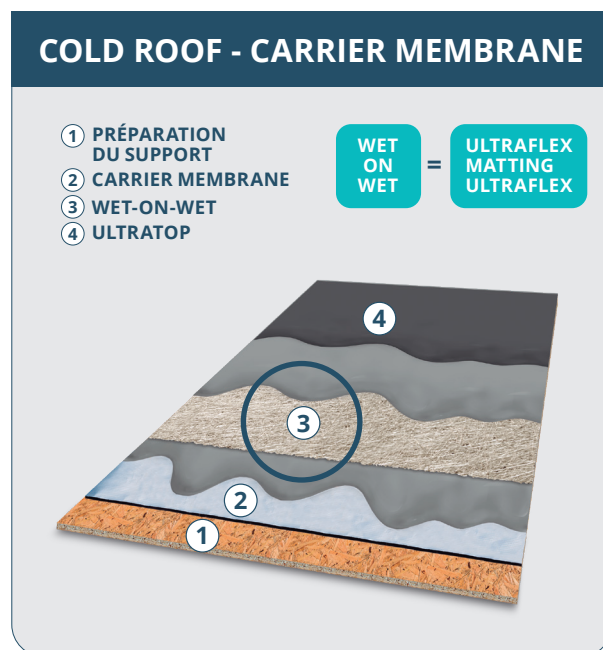
- **Ultraflex** a fait preuve d'une excellente adhérence sur différents supports : bois, métal, béton, contreplaqué, membranes bitumineuses et en PVC, asphalte, briques, carrelages et céramique, etc. Par conséquent, il n'est pas nécessaire d'utiliser une couche primaire qui favorise l'adhérence du système à la surface.

En cas de forte porosité ou de dénivelé, une première couche d'Ultraflex ou d'une de nos résines de préparation du support peut aider à contrôler une augmentation éventuelle de la consommation.

La préparation du support peut varier selon le type de support et son état. Les surfaces les plus habituelles sont décrites ci-après.

OSB (bois):

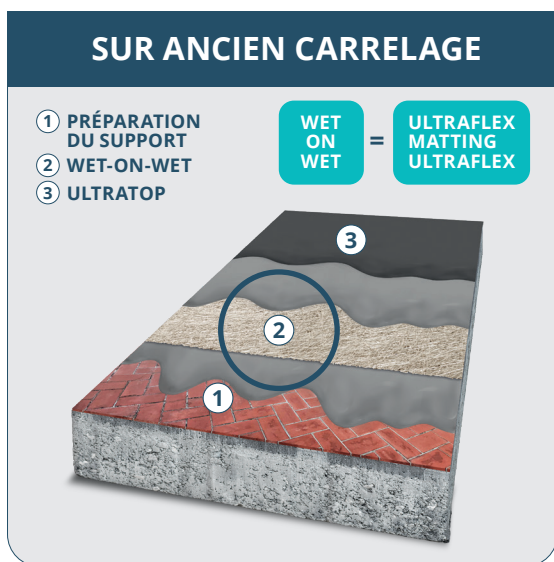
- Pour de nouvelles toitures ou lorsqu'il est nécessaire d'ajouter des planches à une toiture existante, nous conseillons d'utiliser OSB3 de 18 mm selon la pratique habituelle de construction des toits. Avant d'installer la toiture, assurez-vous que les poutres sont en bon état et que les planches sont bien fixées.
- Au moment de fixer la toiture, assurez-vous que les têtes des clous sont à la même hauteur que la toiture. Fixez tous les bords au bois, en vous assurant que la partie frontale soit verticale à l'imposte.
- Nettoyez le support et assurez-vous qu'il est bien sec et en bon état. Retirez les restes de poussière, de moisissure, de lichen ou tout autre contaminant qui pourrait compromettre l'adhérence au support.
- Colmatez les joints à l'aide du mastic Ultraflex (Polymère MS) ou avec du mastic polyuréthane.
- Lorsqu'Ultraflex est appliqué sur une toiture froide OSB, veuillez s'il vous plaît, vérifier qu'il y a assez d'aération au niveau de la structure du toit afin d'éviter que l'humidité et la condensation n'endommagent les supports. Si vous n'êtes pas certain de l'aération, nous vous conseillons d'installer notre membrane de contrôle de la vapeur (VCL) autoadhésive avec un revêtement métallique directement sur le support.



***When applying Ultraflex on a OSB cold roof, please ensure there is sufficient ventilation within the roof structure to avoid moisture and condensation damaging the support. If you are unsure about the ventilation we recommend installing our metal-lined self-adhesive VCL directly onto the support.

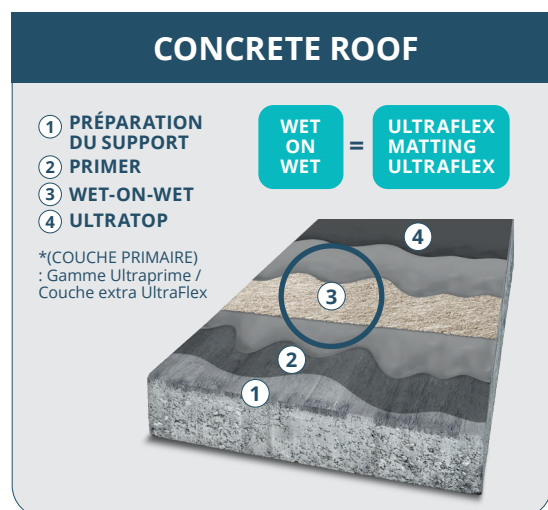
CARRELAGES ET CÉRAMIQUE

- Nettoyez le support et assurez-vous qu'il est sec et en bon état. Retirez les restes de poussière, de moisissure, de lichen ou tout autre contaminant qui pourrait compromettre l'adhérence au support.
- Préparez et traitez l'expansion des joints selon les indications de l'architecte en utilisant le mastic Ultraflex (Polymère MS) ou un mastic polyuréthane.
- Assurez-vous que les joints entre les carrelages sont bien remplis. Dans le cas contraire, utilisez UltraPrime REG pour remplir les joints vides. Utilisez UltraPrime REG en fines couches ou en couches épaisses (application autonivelante). Un rouleau est une bonne option pour l'application de fines couches, alors qu'une raclette pour les sols est conseillée pour les couches épaisses. Le temps de repointe d'UltraPrime REG est de 3 à 24 h. Comme alternative, vous pouvez appliquer une couche d'Ultraflex pour unifier la surface 24 heures avant d'appliquer le système en humide.



BÉTON, MORTIER, ASPHALTE

- Nettoyez le support et assurez-vous qu'il est sec et en bon état. Retirez les restes de poussière, de moisissure, de lichen ou tout autre contaminant qui pourrait compromettre l'adhérence au support.
- Le béton frais doit sécher durant 28 jours. Notre résine destinée à la préparation du support
- UltraDry peut aider à réduire le temps de séchage.
- Colmater les joints avec le mastic Ultraflex (Polymère MS) ou avec un mastic polyuréthane.
Préparez et traitez l'expansion des joints structuraux selon les conseils de l'architecte*.
- Ultraflex peut être appliqué directement sur le béton si celui-ci est en bon état. Toutefois, la consommation devra être adaptée étant donné qu'elle peut augmenter en fonction de la porosité de la surface.
- Afin d'éviter une consommation excessive, il est conseillé d'appliquer une première couche d'Ultraflex pour colmater le support ou d'utiliser une de nos résines de préparation du support (gamme UltraPrime).



UltraPrime REG:

Pour les supports poreux et pour réparer les boursouflures



UltraPrime PRO:

Pour les supports poreux destinés au trafic de véhicules.



UltraDry:

Pour les supports humides.



MÉTAL

- Poncez et nettoyez la surface – **des solvants pour nettoyer les pores ?**
- Fixez et scellez toutes les feuilles et fixations avec le mastic Ultraflex (Polymère MS) ou à l'aide d'un mastic polyuréthane conventionnel. Assurez-vous de renforcer tous les joints entre les feuilles.

AMIANTES

- Nettoyez la région en douceur sans causer de fuite d'amiante.
- Fixez et scellez toutes les feuilles avec le mastic Ultraflex (Polymère MS) ou à l'aide d'un mastic polyuréthane conventionnel.



MEMBRANES BITUMINEUSES

- **Avec une couche d'aluminium:** Nettoyez la zone, fixez et réparez toutes les parties qui n'adhèrent pas bien au
- **Avec une couche d'ardoise:** Nettoyez la zone (si vous le faites avec de l'eau, assurez-vous que la zone est totalement sèche avant d'appliquer Ultraflex) ou utilisez une de nos résines de préparation du support UltraDry pour absorber l'humidité de la surface (jusqu'à 98 %) au moment de l'application.
- Fixez et réparez toutes les parties qui n'adhèrent pas bien au support.
- Il est conseillé d'appliquer une première couche d'Ultraflex pour niveler la surface, améliorer le contrôle de la consommation et faciliter l'application du système en humide.
- Vous pouvez utiliser Ultraflex avec Tixal (250-500 ml Tixal : 15 kg Ultraflex) pour éviter l'apparition de petits trous au niveau de l'ardoise, car cela peut être nécessaire pour les surfaces rugueuses. Adaptez la quantité de Tixal selon la rugosité. Il se peut que vous n'ayez pas besoin d'utiliser Tixal si l'ardoise s'est laissé aller au niveau des anciennes membranes bitumineuses.



UltraFlex



Tixal



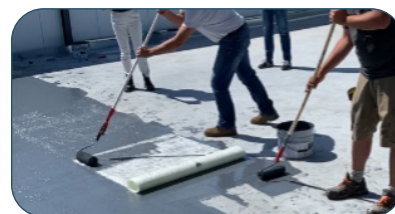
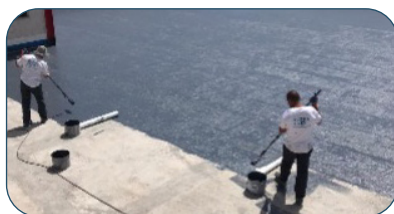
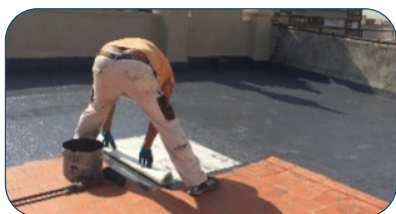
AUTRES

Sur des surfaces **EPDM** et **TPO**, il est conseillé d'installer une zone pour vérifier la compatibilité. Laissez reposer la zone durant une semaine afin de vérifier l'adhérence.

En cas de présence de **couches de réparation d'anciens toits** au niveau de la toiture, vérifiez la compatibilité avec Ultraflex avant d'appliquer le produit et éliminez les zones non-adhérentes afin d'éviter de compromettre la durée du système d'étanchéité.

APPLICATION D'ULTRAFLEX

- 1 | Faites une inspection visuelle de la toiture et réalisez les réparations nécessaires avant d'appliquer Ultraflex. Colmatez les fissures et les joints à l'aide du mastic Ultraflex (Polymère MS) ou avec du mastic polyuréthane. Rappel : le mastic Ultraflex peut être recouvert avec Ultraflex 10 minutes après avoir été appliqué. Si vous utilisez un mastic polyuréthane conventionnel, vous devrez suivre les indications du fabricant concernant le temps de repeinte.
- 2 | Vérifiez que vous disposez de tout le matériel nécessaire et de rouleaux résistants aux solvants. En cas de doute, utilisez les outils d'Ultraflex (rouleaux Ultraflex 10 mm pour les zones complexes et les rouleaux 225 mm pour la zone principale, ainsi que des rouleaux à cannelures et à disque pour une finition technique et fine).
- 3 | Préparez la maille en coupant les bandes selon la longueur nécessaire et assurez-vous d'en avoir suffisamment que pour couvrir toute la surface à traiter. Ensuite, coupez des bandes de maille plus courtes pour les zones complexes comme le périmètre, les plinthes, les coins, les gouttières, les tuyauteries, etc.
- 4 | Ouvrez le pot d'UltraFlex et mélangez les contenus à faible vitesse jusqu'à ce qu'ils soient bien intégrés. Il faut ajouter **Tixal** jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée avec un maximum de 500 ml de Tixal pour le pot de 15 kg d'Ultraflex. La combinaison d'Ultraflex et de Tixal facilitera l'application au niveau des zones complexes et verticales ou sur les surfaces inclinées. Vérifiez comment utiliser Tixal en lisant les instructions relatives aux Détails et Zones complexes de ce guide.



- 5 | Appliquez Ultraflex complètement renforcé en suivant le système wet-on-wet. Commencez par le périmètre et les autres zones et, ensuite, appliquez la même méthode pour la zone principale. Nous conseillons de progresser en suivant des zones contiguës de 1-2 m².

Système sur humide (wet-on-wet). Le système sur humide consiste en une méthode de recouvrement entièrement renforcé, où lorsque l'on travaille sur de petites zones contiguës, l'étanchéité a lieu sans temps d'attente entre les couches et la zone est entièrement imperméabilisée en quelques minutes.

La procédure est la suivante. Appliquez une couche généreuse d'Ultraflex (approx. 1,2 kg/m²) sur une zone pas plus grande que 1x2 m.

Installez immédiatement la maille et passez le rouleau en appliquant une pression suffisante pour imprégner entièrement la maille à l'aide du matériel qui a été appliqué lors de la première couche. La pression correcte assurera une adhérence correcte au support. Lorsque la maille est imprégnée, appliquez une couche fine afin de saturer complètement la maille (approx. 300-500 g/m²). Notre gamme de rouleaux métalliques peut vous aider à entièrement capsuler la maille sans réaliser de gros efforts. Recommencer le processus sur la zone suivante (un autre espace de 1x2 m). Pendant que vous accédez à la zone suivante, vérifiez que la zone que vous venez de travailler ne présente pas de zones sèches ou de petits trous. S'il convient d'appliquer davantage de produit à certains endroits, il sera plus facile de le faire alors que l'enduit est encore humide.

Le rendement d'Ultraflex est normalement de 1,5 et 1,9 kg/m² pour des travaux normaux d'imperméabilisation (voir les instructions des systèmes de construction pour les travaux dans des zones d'eau ou les zones à trafic roulant). Le rendement peut varier en fonction de l'état de la surface, la rugosité ou la porosité, ainsi que de l'expérience du professionnel quant à l'application du système Ultraflex. Assurez-vous d'utiliser autour de 80 % du total du produit lors de la première couche. Essayer de compenser le manque de produit lors de la première couche en appliquant davantage de quantité lors de la seconde couche augmentera la consommation et les possibilités que des problèmes apparaissent dès que la membrane sera complètement sèche (petits trous, bulles ou finitions inesthétiques).

Vous pouvez travailler avec un rouleau de maille entier, mais nous conseillons de travailler avec des rouleaux coupés à la longueur ou la largeur de la toiture. Il n'est pas nécessaire de charger tout le poids du rouleau durant tout le processus. De plus, travailler avec des rouleaux plus courts permettra de faire en sorte que le rouleau de maille principal soit complètement propre et prêt pour les travaux ultérieurs.

Terminez votre tâche d'imperméabilisation par la zone la plus proche de la sortie.

Dès que le système wet-on-wet a été appliqué, il ne faut pas le piétiner durant 24 heures, et assurez-vous que vous pourrez quitter la toiture sans devoir réparer chacun de vos pas. Même si, le cas échéant, ce ne sera pas difficile à faire. Veuillez consulter les instructions de réparation décrites ci-après.

DÉTAILS OU ZONES COMPLEXES

Les filtrations par la toiture sont une source d'entrée d'eau très habituelle. Elles sont difficiles à imperméabiliser à l'aide des méthodes et des matériaux traditionnels, mais ces détails ou les zones complexes sont faciles à traiter avec le système d'étanchéité liquide d'Ultraflex.



Il faut ajouter **Tixal** jusqu'à obtenir la consistance souhaitée, jusqu'à un maximum de 500 ml de Tixal par pot de 15 kg d'Ultraflex. La combinaison d'Ultraflex et de Tixal facilitera l'application au niveau des zones complexes et verticales ou sur les surfaces inclinées.

Procédure : Ouvrez le pot de Tixal et mélangez les contenus. Laissez reposer pendant une minute ou deux et ajoutez la quantité souhaitée au pot d'Ultraflex. Ensuite, mélangez jusqu'à ce que les composants soient bien intégrés.

Attendez une minute de plus afin que le mélange s'active. Vous verrez rapidement que la consistance change. En général, nous conseillons d'utiliser 250 ml de Tixal par pot de 15 kg d'Ultraflex pour les détails ou les zones complexes, ou pour des supports irréguliers, rugueux ou fortement poreux. Pour les surfaces inclinées, nous conseillons d'utiliser 330 ml de Tixal par pot de 15 kg d'Ultraflex et jusqu'à 500 ml de Tixal pour les zones verticales.

GOUTTIÈRES INTERNES

Pour les gouttières internes, appliquez le système Ultraflex (wet-on-wet) avec Tixal dans la tuyauterie et assurez-vous que le joint entre la couche d'imperméabilisation et la tuyauterie est complètement recouvert. En cas de tuyauterie bouchée, cela assure que l'eau ne puisse pas s'infiltrer sous l'imperméabilisation existante et pénétrer dans le bâtiment.

PÉRIMÈTRE, PLINTHES ET ZONES COMPLEXES

Avant de couvrir la zone principale, appliquez le système Ultraflex wet-on-wet avec Tixal. Utilisez des bandes coupées à la longueur nécessaire et assurez-vous que la maille colle complètement au support. Dans le cas de formes complexes, faites en sorte que la maille ramollisse pendant 2 minutes en contact avec Ultraflex, et utilisez un rouleau à disque ou le bord d'un rouleau normal pour faire pression sur l'angle et ainsi vous assurer que la maille colle bien à l'angle. Il est conseillé de commencer par le périmètre de la zone y compris les plinthes à une hauteur minimale de 15 cm (si possible), et de s'assurer que la maille se superpose de 5 cm au niveau de tous les bords (y compris les fixations), les joints et les changements de matériaux. Prenez le temps de vérifier que la maille est entièrement recouverte et qu'il n'y a pas de petits trous ou de zones sèches visibles.

Ultraflex possède un système d'autofinition. Si le pavement en briques est en bon état, marquez une ligne à l'aide d'une bande adhésive et couvrez jusqu'à la ligne, sans avoir besoin de finitions en plomb. Une barre de finition ou similaire serait nécessaire si le pavement en briques était en mauvais état.



CHEVAUCHEMENTS

La maille se présente en rouleaux de 1 m de large sur 20 ou 60 m de long. Une extrémité de la maille est livrée avec une entaille nette, alors que l'autre est effilochée. Si vous devez faire un chevauchement, posez l'extrémité effilochée de la maille environ 5 cm au-dessus de la ligne antérieure afin de faciliter le travail pour cacher le chevauchement et obtenir une finition esthétique et continue. Le rouleau à cannelures est un bon outil pour cacher les chevauchements sans effort.

CHANGEMENTS DE NIVEAU

En cas de changement de niveau, il est conseillé de le traiter à l'aide de bandes de maille séparées et superposées entre elles d'environ 5 cm. Assurez-vous que la maille est parfaitement collée à tous les angles et utilisez l'outil spécifique pour éviter les petits trous ou les bulles. Le rouleau à disque est idéal pour les angles convexes, alors que le rouleau à cannelures vous aidera à coller les angles concaves. La maille ramollit après 2 minutes lorsqu'elle entre en contact avec Ultraflex. Laissez-la ramollir un peu plus pour travailler plus facilement et ne commencez pas le niveau suivant tant que le précédent n'est pas entièrement collé.

RÉPARATION ET EMBLÂTRES

Ultraflex est très fort et résistant, mais les irrégularités au niveau de la toiture peuvent endommager la membrane. Heureusement, la membrane Ultraflex peut être réparée sans efforts, que ce soit lorsqu'elle est humide ou totalement sèche.

Les petits problèmes pourront probablement s'arranger alors que la membrane est humide (par exemple, une trace sur la surface humide) en passant le rouleau au-dessus des fibres de la maille et en rétablissant leur position originale. Passez le rouleau ou le rouleau à cannelures dans plusieurs directions sur la zone en question et le problème s'arrangera certainement sans efforts.

Lorsqu'il n'est pas possible de repositionner les fibres, coupez la zone touchée et retirez-la.

Appliquez un peu plus d'Ultraflex si nécessaire et installez un emblâtre avec les bouts effilochés, en le superposant 5 cm environ et continuez à installer le système wet-on-wet. Utilisez un rouleau à cannelures pour mieux cacher la réparation. Vous pouvez mouiller un peu l'emplâtre pour activer plus rapidement les résines de la maille.

Si vous devez faire une réparation lorsque la membrane est entièrement sèche, coupez la zone et nettoyez-la méticuleusement. Si vous avez déjà appliqué une couche de recouvrement, il vaut mieux gratter la zone pour permettre une meilleure adhérence. Appliquez une couche d'Ultraflex selon les quantités adéquates et un emblâtre avec les bouts effilochés en le superposant 5 cm environ, et continuez à installer le système wet-on-wet.

FINITIONS

EXPOSÉ AUX RAYONS UV:

Il est conseillé d'utiliser le recouvrement aliphatique polyuréthane Ultratop afin d'augmenter la résistance aux rayons UV sur les zones praticables ou pour obtenir des garanties de longue durée.

Ultratop est conçu pour les zones au trafic léger, alors qu'**Ultratop WR** est

conçu pour les zones au trafic intense. Choisissez l'option qui s'adapte le mieux à chaque situation et, en cas de doute, consultez les fiches techniques du produit ou notre département technique.

Appliquer Ultratop: Lorsque la couche d'imperméabilisation principale est sèche (normalement après 24-48 heures environ, même si cet intervalle peut varier en fonction de la température et de l'humidité), appliquez une fine couche d'Ultratop ou d'Ultratop WR.

PRATICABLE ET EXPOSÉ AUX RAYONS UV:

Lorsqu'un support est destiné au passage de trafic, il est peut-être nécessaire d'appliquer une finition antidérapante. La finition du système Ultraflex n'est pas glissante, mais il est conseillé d'appliquer une finition antidérapante pour les surfaces mouillées praticables.

Pour la **finition antidérapante**, vous pouvez verser **Ultraflex Grip C** dans le pot d'Ultratop, mélangez vigoureusement et appliquez le mélange au rouleau. Vous créerez ainsi une finition antidérapante tout en appliquant la couche de recouvrement, et vous éviterez les temps d'attente. Ultraflex Grip C se présente sous

un format très utile de 330 g, qui correspond à la quantité dont vous avez besoin pour un pot de 5 kg d'Ultratop pour créer cette finition antidérapante.

Une autre option consiste à créer des traitements antidérapants en ajoutant du sable de silice, des minéraux, du quartz, etc. à la couche encore humide d'Ultratop. Dans ce cas, il faudra attendre jusqu'à ce que la couche soit entièrement sèche (30 minutes environ pour Ultratop et 2 heures environ pour Ultratop WR) pour brosser et enlever tout excès ou gravillons. Vous pourrez choisir de capsuler les gravillons à l'aide d'une fine couche d'Ultratop ou même avec **Clearcoat** pour obtenir une finition brillante. Note : Ultratop WR est bicomposant, c'est pourquoi vous devrez mélanger les deux composants à faible vitesse et éviter que l'air n'entre dans le mélange.

Tenez compte du fait qu'Ultratop WR a une durée de vie utile de 2 heures après avoir fait le mélange. Pour les garages et les zones au trafic intense, il est conseillé d'appliquer 2 couches.

NON EXPOSÉ AUX RAYONS UV:

Revêtir avec du carrelage

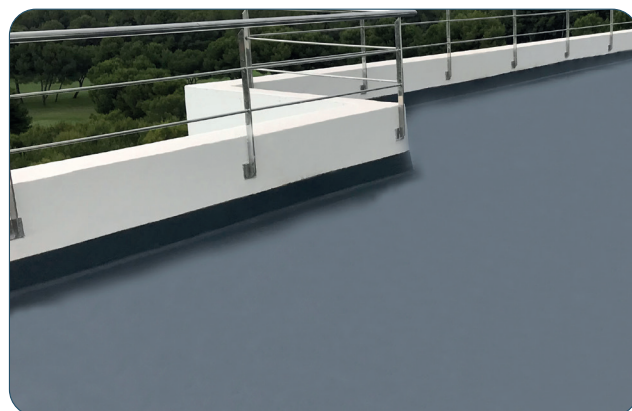
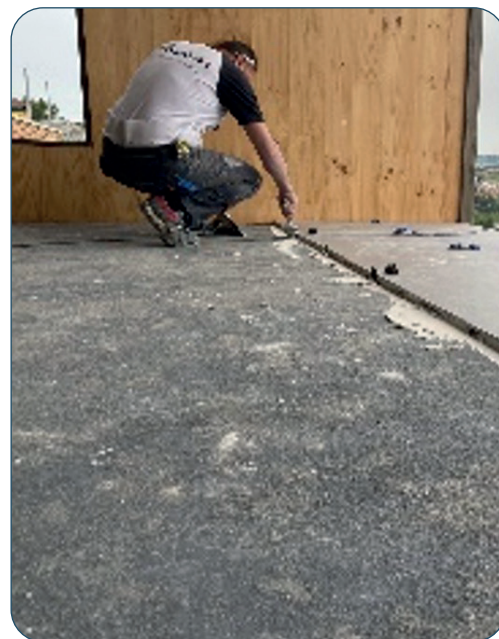
Il faudra ajouter une couche supplémentaire d'Ultraflex avec du sable de silice ou un autre minéral à la membrane entièrement sèche qui a été installée en suivant le système wet-on-wet afin de créer une finition rugueuse, à laquelle la colle du carrelage peut adhérer. Lorsque tout le système est entièrement sec (en fonction du climat, il est conseillé d'attendre entre 3-5 jours), appliquez la colle et le pavement souhaité.

Toitures vertes :

Protégez la membrane Ultraflex à l'aide d'une maille géotextile et installez la toiture verte souhaitée avec votre système de drainage et de toiture verte. Il est également conseillé d'utiliser une maille géotextile pour les finitions avec du gravier, des cailloux ou des pierres.

Terrain :

Installez une maille géotextile de protection sur la membrane et montez le système pour les terrains.



SYSTÈMES

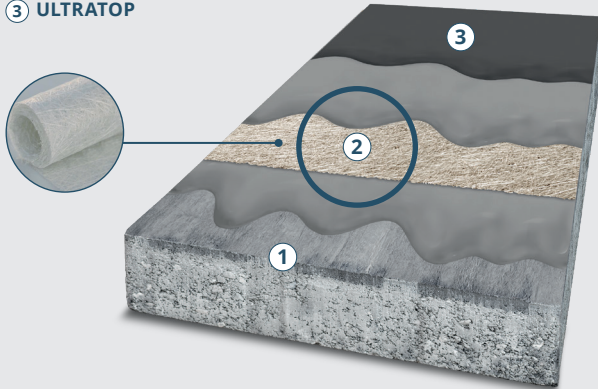
WET
ON
WET

=

ULTRAFLEX
MATTING
ULTRAFLEX

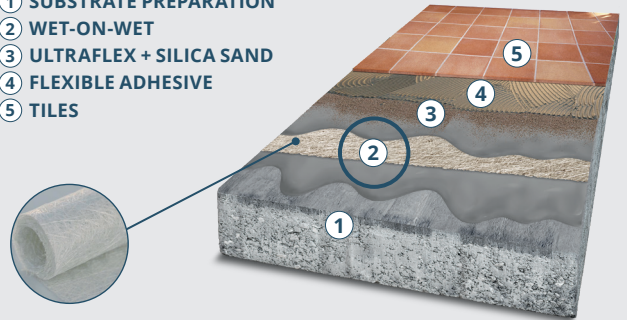
TOITURE SUPPORT BÉTON

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② WET-ON-WET
- ③ ULTRATOP



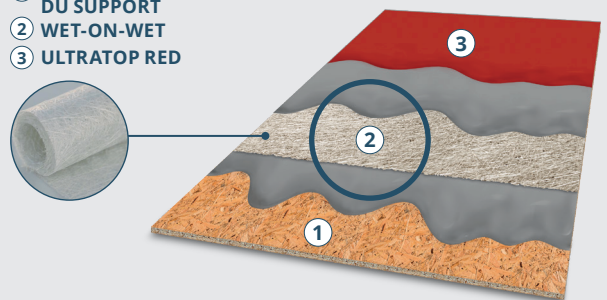
TILED SYSTEM

- ① SUBSTRATE PREPARATION
- ② WET-ON-WET
- ③ ULTRAFLEX + SILICA SAND
- ④ FLEXIBLE ADHESIVE
- ⑤ TILES



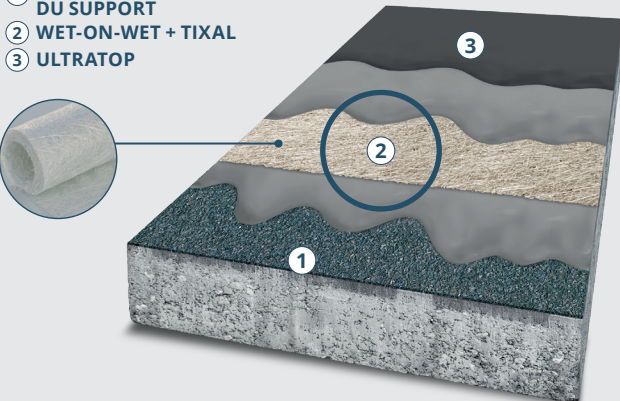
TOITURE SUPPORT BOIS

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② WET-ON-WET
- ③ ULTRATOP RED



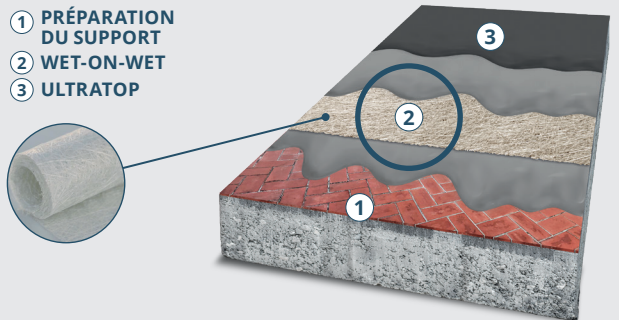
RÉNOVATION TOITURE SUR MEMBRANE BITUMINEUSE

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② WET-ON-WET + TIXAL
- ③ ULTRATOP



RÉNOVATION TOITURE SUR CARRELAGE

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② WET-ON-WET
- ③ ULTRATOP



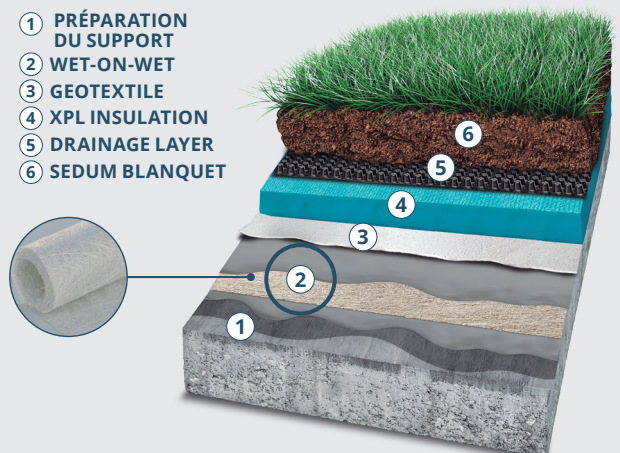
TOITURE PARKING

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② ULTRAPRIMER PRO
- ③ WET-ON-WET + QUICKCURE
- ④ ULTRATOP WR + SILICA SAND
- ⑤ ULTRATOP WR



TOITURE VÉGÉTALISÉE

- ① PRÉPARATION DU SUPPORT
- ② WET-ON-WET
- ③ GEOTEXTILE
- ④ XPL INSULATION
- ⑤ DRAINAGE LAYER
- ⑥ SEDUM BLANQUET



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POLYURÉTHANE

UltraFlex Sealant



UltraFlex

UltraFlex Matting



Ultratop



Ultraprime REG



Ultradry



Ultraprime PRO



Clearcoat



Quickcure



Tixal



Grip



Ultratop WR



Nous comptons
plus de **35 ans**
d'expérience et exportons
vers les **5 continents**



**ULTRA
FLEX**



**Système d'étanchéité
liquide polyuréthane**

www.ultra-flex.com | info@ultra-flex.com

+44 788 755 3126 | +44 330 400 4170

 [ultra_flex_waterproofing](https://www.instagram.com/ultra_flex_waterproofing)

 [Ultra-Flex](https://www.facebook.com/Ultra-Flex)

 [Ultra Liquid Polymers Ltd](https://www.linkedin.com/company/Ultra-Liquid-Polymers-Ltd)

 [Ultra-Flex](https://www.youtube.com/Ultra-Flex)



**TECHNICAL
APPLICATION
GUIDE**

**ULTRA[®]
FLEX**