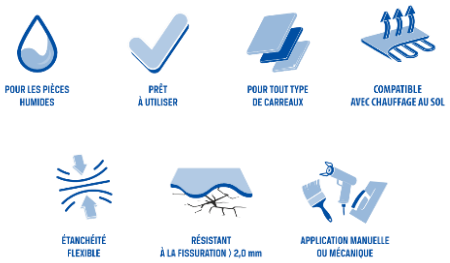


ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W

- imperméabilisation sous carrelage
- pour salles de bains, cuisines
- élastique, à forte adhérence
- monocomposant



Propriétés

ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W est produit sous forme d'une pâte prête à l'emploi à base de dispersions polymères, de charges et d'agents modificateurs.

Elle est très élastique – elle peut être appliquée sur des supports réalisés dans le cadre de systèmes de chauffage par le sol et mural, ainsi que sur d'autres surfaces sujettes à des déformations.

Elle présente une forte adhérence aux supports de construction courants, par exemple au béton de 2,2 MPa.

Elle résiste à la formation de fissures dans le support : la largeur maximale de fissure sans rupture du revêtement est > 2,0 mm.

Avant utilisation, il suffit de mélanger le contenu du pot – il s'agit d'un film monocomposant.

Elle permet une utilisation progressive sur une période de 12 mois : même après l'ouverture du seau et une utilisation partielle, le reste peut être appliqué pendant toute la durée de conservation, soit 12 mois à compter de la date de fabrication.

Il est facile à appliquer quel que soit le type de support – il s'applique facilement aussi bien sur les plaques de plâtre et les panneaux OSB que sur les enduits de ciment ou de plâtre, les éléments en métal et en PVC.

Elle permet de contrôler facilement l'épaisseur de la couche appliquée, que ce soit au pinceau, au rouleau ou à la truelle en acier.

Elle offre une excellente couverture après l'application de la première couche.

Elle permet d'évaluer facilement, à l'œil nu, l'uniformité de la couche appliquée, grâce à l'intensité de la couleur et à la texture après séchage.

Utilisation

ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W est destiné à la réalisation d'étanchéités dans les pièces humides (salles de bains, cabines de douche, etc.).

Il permet de réaliser une protection élastique des angles et des joints de dilatation – en combinaison avec la BANDE et les COINS D'ÉTANCHÉITÉ ATLAS qui y sont encastrés – et protège les bords des jonctions entre les murs et les sous-couches de sol ainsi que les joints de dilatation.

Il étanchéifie les surfaces des murs et des sols, autour des passages de tuyaux d'eau et d'égouts – avec les anneaux de sol et muraux noyés dans le produit.

Il s'agit d'une étanchéité de surface – il forme une couche de quelques millimètres d'épaisseur qui doit être protégée contre les dommages mécaniques, causés par exemple par la circulation piétonne (il est nécessaire d'appliquer une couche de protection ou un revêtement en carrelage sur l'étanchéité).

TYPES D'ÉTANCHÉITÉ	
isolation extérieure de type léger (eau courante)	à utiliser ATLAS WODER DUO
isolation extérieure de type moyen (eau stagnante)	utiliser ATLAS WODER DUO
isolation extérieure de type lourd (eau sous pression)	utiliser ATLAS WODER DUO
isolation intérieure de type léger (eau courante)	+
isolation interne de type moyen (eau stagnante)	utiliser ATLAS WODER DUO
isolation intérieure de type lourd (eau sous pression)	utiliser ATLAS WODER DUO

TYPES DE BÂTIMENTS	
construction résidentielle	+
bâtiments publics, établissements scolaires, bureaux, établissements de santé	+
bâtiments commerciaux et de services	+
édifices religieux	+
bâtiments industriels et parkings à plusieurs niveaux	+
entrepôts industriels	+
construction d'infrastructures de transport	+
hôtels, centres de bien-être	+

LIEU D'INSTALLATION	
surfaces à faible trafic	+
surfaces à trafic moyen	+
surfaces à fort trafic	+
cuisine, salle de bains, buanderie, garage (dans la construction individuelle)	+
terrasses	à utiliser ATLAS WODER DUO
balcons, loggias	utiliser ATLAS WODER DUO
parties souterraines du bâtiment - fondations, sous-sols	utiliser ATLAS WODER DUO
escaliers extérieurs en dalles	utiliser ATLAS WODER DUO
escaliers extérieurs à poutres, par exemple en porte-à-faux	utiliser ATLAS WODER DUO
voies de circulation (à l'exception des escaliers extérieurs)	+
revêtements de soubassements de bâtiments	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs industriels, piscines, fontaines, jacuzzis, balnéothérapie (sans utilisation de produits chimiques agressifs)	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs d'eau potable	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs pour lisier	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs de gazole	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs pour stations d'épuration municipales	utiliser ATLAS WODER DUO
réservoirs anti-incendie	utiliser ATLAS WODER DUO
saunas	utiliser ATLAS WODER DUO
douches, stations de lavage, locaux nettoyés à grande eau	utiliser ATLAS WODER DUO

TYPE DE SUPPORT - standard	
sols et chapes en ciment	+
chapes anhydrite	+
enduits de ciment, de ciment-chaux	+
enduits de plâtre	+
murs en béton cellulaire*	+
murs en briques ou en blocs de silicate*	+
murs en briques ou en blocs de céramique*	+
murs en blocs de plâtre*	+

* Il n'est pas nécessaire d'appliquer un enduit si le mur est construit avec des joints pleins

TYPE DE SUPPORT - difficile	
béton	+
granito	+
chapes sèches en plaques de plâtre	+
chapes (cimentées) avec chauffage intégré, à eau ou électrique	+
enduits avec chauffage encastré	+
plaques de plâtre	+
panneaux de fibres-gypse	+
panneaux de fibres-ciment	+
revêtements existants en céramique ou en pierre (carrelage sur carrelage)**	+
vernis résineux pour béton liés au support	+
revêtements de peinture à base de résines époxy	+
planchers en lames de bois (épaisseur > 25 mm)	+
panneaux dérivés du bois pour sols d'une épaisseur minimale de 22 mm, fixés à l'aide de fixations ATLAS M-System	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et panneaux de particules au sol (épaisseur > 25 mm)	+
panneaux OSB/3, OSB/4 et panneaux de particules sur les murs (épaisseur > 18 mm)	+
surfaces métalliques et en acier***	+
surfaces en plastique	+

** sous réserve de confirmation de la capacité de charge et d'un remplissage complet des joints
*** protégées contre la corrosion

Caractéristiques techniques

Densité du produit	env. 1,4 g/cm³
Température du support et de l'environnement	de +5 °C à +30 °C
Temps ouvert	min. 30 minutes
Temps de séchage	environ 60 minutes
Application de la deuxième couche	après environ 3 heures
Mise en service	après environ 12 heures
Collage des plaquettes	après environ 24 heures

*) - pour une température de 20 °C et une humidité relative de 60 %

Exigences techniques

ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W fait partie de la gamme de produits destinés à la réalisation d'étanchéités ATLAS WODER W ITB-KOT-2018/0492 édition 2. Déclaration nationale des performances n° K103/2003.

Réalisation de l'étanchéité

Le support doit être :

stable – suffisamment porteur, résistant à la déformation, exempt de substances réduisant l'adhérence et bien asséché. Les fissures et les cavités présentes dans le support en ciment doivent être élargies mécaniquement et comblées avec un mortier de ciment, par exemple ATLAS ZW 330. Les supports poussiéreux, ainsi que ceux en matériaux à base de plâtre, doivent être poncés et dépoussiérés.

réguliers – pour égaliser le support en cas d'irrégularités importantes, on peut utiliser par exemple le mortier d'égalisation ATLAS ZW 330, les sous-couches pour sols ATLAS SMS, MMS, SAM ou POSTAR,

nettoyés – de toute couche susceptible d'affaiblir l'adhérence du revêtement d'étanchéité, en particulier de la poussière, de la saleté, de la chaux, des huiles, des graisses, de la cire, des efflorescences salines, des résidus de peinture à l'huile et en émulsion ; les supports recouverts d'algues, de champignons, etc., doivent être nettoyés et traités avec le produit ATLAS MYKOS PLUS,

sec – la surface doit être complètement sèche.

maturés – les surfaces fraîchement réalisées peuvent être imperméabilisées après avoir été correctement maturées,

apprêté avec l'un des produits suivants :

- ATLAS GRUNT NKP
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Les instructions détaillées concernant la préparation du support, en fonction de son type, sont indiquées dans le tableau à la fin de la fiche technique.

Préparation du produit

ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W est fabriqué sous forme de pâte homogène prête à l'emploi. Il ne doit pas être mélangé à d'autres matériaux, ni dilué ou épaissi. Après ouverture du seau, son contenu doit être mélangé afin d'uniformiser la consistance (il est recommandé d'utiliser un malaxeur à faible vitesse).

Application manuelle

La couche d'étanchéité doit être réalisée en au moins deux couches d'imperméabilisation. La première est appliquée au pinceau, en commençant par les endroits où seront également utilisés les RUBANS et les COINS D'ÉTANCHÉITÉ ATLAS. Ces accessoires doivent être enfoncés dans la masse ATLAS FOLIA EN LIQUIDE WODER W fraîchement appliquée. La deuxième couche peut être appliquée après séchage complet de la première (au bout d'environ 3 heures). Les couches suivantes peuvent être appliquées à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle en acier.

L'épaisseur totale du revêtement doit être adaptée aux conditions d'exposition à l'eau de la surface à étanchéifier.

Type d'étanchéité – exemple de lieu d'application	Mode d'application	Épaisseur du revêtement
anti-humidité	1ère couche au pinceau 2e couche : pinceau	supérieure à 0,8 mm
imperméable - sols de salles de bains et de cuisines	1ère couche au pinceau 2e couche à la truelle dentée de 4 mm	plus de 1,0 mm

Remarque : les valeurs indiquées dans le tableau se rapportent à un revêtement isolant sec sur un support plat et non absorbant.

Application à la machine

L'application mécanique peut être réalisée à l'aide d'un agrégat de type Graco Mark VII. Le produit doit être mélangé avant utilisation.
Caractéristiques techniques :
- buse : Rac X 533,
- pression de service : 230 bars.

La pulvérisation permet d'obtenir un revêtement d'une épaisseur de :
- 1,5 mm – pour une application en deux couches,
- 2 mm – pour une application en trois couches.

Travaux de finition

Il convient de poser un revêtement en céramique ou en pierre, un enduit, etc. sur le revêtement d'étanchéité durci. Si les travaux de finition ne sont pas effectués immédiatement après le durcissement du revêtement, les surfaces étanchéifiées doivent être protégées de l'eau pendant environ 3 jours.

Consommation

La consommation dépend des conditions d'exposition à l'eau :
- isolation contre l'humidité : env. 0,9 kg/m², épaisseur moyenne de la couche : env. 0,7 mm,
- isolation contre l'eau : env. 1,8 kg/m², épaisseur moyenne du revêtement env. 1,4 mm.

Conditionnement

Seaux en plastique : 4,5 kg , 10 kg.

Informations de sécurité

Les informations de sécurité figurent sur l'emballage du produit et dans la fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

Stockage et transport

Les informations relatives au stockage et au transport figurent sur l'emballage du produit et dans la Fiche de données de sécurité, disponible sur www.atlas.com.pl.

La durée de conservation du produit (durée de validité) est de 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Informations supplémentaires importantes

Attention. Lors de la réalisation d'une étanchéité sur des panneaux OSB, il convient de coller des bandes d'étanchéité le long des joints de ces panneaux.

Nettoyer les outils à l'eau claire immédiatement après utilisation. Les résidus difficiles à éliminer s'enlèvent à l'aide du produit de nettoyage pour résidus de produits à base de dispersions polymères ATLAS SZOP 2000.

Les informations contenues dans la fiche technique constituent des directives de base concernant l'utilisation du produit et ne dispensent pas de l'obligation d'effectuer les travaux conformément aux règles de l'art et aux réglementations en matière de santé et de sécurité au travail. La publication de la présente fiche technique rend caduques toutes les versions précédentes. Les documents accompagnant le produit sont disponibles sur www.atlas.com.pl.

Le contenu de la Fiche technique ainsi que les désignations et noms commerciaux qui y sont utilisés sont la propriété d'Atlas sp. z o. o. Leur utilisation non autorisée sera sanctionnée.

Date de mise à jour : 26/09/2023

Le tableau ci-dessous présente les exigences détaillées relatives à la préparation du support. Avant de commencer les travaux, il convient également de consulter les fiches techniques des produits mentionnés dans le tableau. Les délais indiqués dans le tableau sont recommandés pour des conditions d'application et de séchage à une température d'environ 20 °C et un taux d'humidité de 50 %.

Indications détaillées concernant la préparation du support, en fonction de son type.

Type de support	Informations concernant la préparation du support
Couche de fond nouvellement appliquée **ATLAS SMS 15**	**humidité requise de la chape : 2,0 % CM** – après environ 12 heures pour une épaisseur de chape de 1 à 5 mm – après environ 24 heures pour une épaisseur de chape supérieure à 5 mm
Couche de fond pour sol **ATLAS SMS 30** nouvellement appliquée	**Humidité requise de la chape : 2,0 % CM** – après environ 1 jour pour une épaisseur de chape de 3 à 5 mm – après environ 4 jours pour une épaisseur de chape de 6 à 10 mm – après environ 5 jours pour une épaisseur de chape de 11 à 20 mm – après environ 6 jours pour une épaisseur de chape de 21 à 30 mm
Couche de fond **ATLAS SMS 80** nouvellement appliquée	**Humidité de la chape : 2,0 % CM** - après environ 9 jours pour une épaisseur de 25 à 40 mm - après environ 14 jours pour une épaisseur de 41 à 60 mm - après environ 21 jours pour une épaisseur de 61 à 80 mm
Couche de fond pour sol **ATLAS POSTAR 10** nouvellement appliquée	**humidité requise de la chape : 2,0 % CM** - après environ 3 jours pour une épaisseur de chape de 1,0 à 3,0 cm - après environ 5 jours pour une épaisseur de chape de 3,1 à 5,0 cm - après environ 16 jours pour une épaisseur de chape de 5,1 à 10,0 cm
Couche de fond pour sol **ATLAS POSTAR 20** nouvellement appliquée	**humidité requise de la chape : 2,0 % CM** - après environ 3 jours pour une épaisseur de chape de 1,0 à 3,0 cm - après environ 4 jours pour une épaisseur de chape de 3,1 à 5,0 cm - après environ 12 jours pour une épaisseur de chape de 5,1 à 8,0 cm
Couche de fond pour sol **ATLAS POSTAR 60** nouvellement appliquée	**humidité requise de la chape : 2,0 % CM** - après environ 1,5 jour pour une épaisseur de chape de 1,0 à 3,0 cm - après environ 2 jours pour une épaisseur de chape de 3,1 à 5,0 cm - après environ 7 jours pour une épaisseur de chape de 5,1 à 8,0 cm
Couche de fond pour sol **ATLAS POSTAR 80** nouvellement appliquée	**humidité requise de la chape : 2,0 % CM** - après environ 12 heures pour une épaisseur de chape de 1,0 à 3,0 cm - après environ 1 jour pour une épaisseur de chape de 3,1 à 5,0 cm - après environ 3 jours pour une épaisseur de chape de 5,1 à 8,0 cm
Autres chapes en ciment	**humidité requise du support : 2 % CM** - séchage d'au moins 28 jours **Appliquer une couche d'apprêt avec l'une des émulsions suivantes :** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nouveaux revêtements de sol hybrides **ATLAS MMS 60**	**Humidité requise de la chape : 0,5 % CM** – après environ 21 jours pour une épaisseur de chape de 2,0 à 4,0 cm – après environ 28 jours pour une épaisseur de chape supérieure à 4,0 cm
Couche de fond pour sol nouvellement posée **ATLAS SAM 100**	**Humidité requise de la chape : 0,5 % CM** - environ 7 jours pour une épaisseur de chape de 0,5 à 3 cm **Appliquer une couche d'apprêt avec l'une des émulsions suivantes** : - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Couche de fond pour sol nouvellement appliquée **ATLAS SAM 200**	**humidité requise de la chape : 0,5 % CM** - env. 10 jours pour une épaisseur de chape de 2,5 à 4,0 cm - environ 21 jours pour une épaisseur de chape de 4,1 à 6,0 cm **Appliquer l'une des émulsions suivantes** : - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Si un voile blanc est apparu à la surface de l'apprêt pendant le séchage, il convient de l'éliminer mécaniquement par ponçage, puis de dépoussiérer toute la surface. Le ponçage de l'apprêt accélère son séchage.
Chapes en ciment et en anhydrite avec chauffage au sol (chapes chauffantes)	**Remarque.** Dans le cas d'une chape réalisée avec un chauffage au sol, les couches de revêtement ne peuvent être posées qu'après le séchage de la chape. Les règles de séchage des chapes ATLAS figurent dans leurs fiches techniques.
Terrazzo	Dégraisser soigneusement la surface et, dans le cas d'un terrazzo enduit, enlever la partie supérieure ou la totalité de celui-ci et réaliser une nouvelle chape.
Murs en briques ou en blocs de silicate, en céramique ou en béton cellulaire	**Appliquer une couche d'apprêt avec l'une des émulsions suivantes** : - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT

	- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Une couche d'égalisation (enduit) est requise. La réalisation d'une étanchéité directement sur un mur non enduit n'est possible que si le support présente une tolérance dimensionnelle suffisante. Dans ce cas, il est nécessaire de réaliser un mur à joints pleins (ou de compléter le jointoiement), ainsi que de réparer les éventuelles lacunes et irrégularités à l'aide de mortiers prêts à l'emploi.
Enduits à base de ciment et les enduits ciment-chaux (pour des enduits d'une épaisseur de 2 cm)	- temps de séchage minimum de 7 jours* (application manuelle) - temps de séchage minimum de 14 jours* (application à la machine) **Appliquer une couche d'apprêt avec l'une des émulsions suivantes** : - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Enduits à base de plâtre (pour des enduits d'une épaisseur de 2 cm)	- temps de séchage minimum de 14 jours* (application manuelle et mécanique) **Appliquer une couche d'apprêt avec l'une des émulsions suivantes :** - ATLAS GRUNT NKP - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Supports nivelés avec le mortier **ATLAS ZW 330**	- après 24 heures pour une épaisseur de couche de 5 mm - après 48 heures pour une épaisseur de couche de 10 mm - après 72 heures pour une épaisseur de couche de 20 mm - après 96 heures pour une épaisseur de couche supérieure à 20 mm
Supports en béton	- temps de séchage minimum de 21 jours - humidité optimale < 2 % en poids - Nettoyer impérativement les résidus d'huile de coffrage et autres substances susceptibles de nuire à l'adhérence - les lacunes, effritements et autres défauts doivent être comblés avec le mortier ATLAS ZW 330
Revêtements à base de peinture à l'huile et vernis résineux	- éliminer mécaniquement les revêtements présentant une faible adhérence au support - les revêtements stables, bien liés au support : poncer, dépoussiérer - les enduits à base de plâtre utilisés pour le ragréage du support doivent être éliminés
Panneaux OSB, panneaux de particules et planchers en lames - la disposition des couches doit être conçue et réalisée de manière à empêcher toute déformation susceptible d'endommager le revêtement.	- vérifier le type de panneaux utilisés ; pour les sols, on peut utiliser des panneaux OSB/3 et OSB/4 (selon la norme PN-EN 300:2007), d'une épaisseur minimale de 25 mm (22 mm en cas de montage sur le système ATLAS M-System), et pour les revêtements muraux, d'une épaisseur minimale de 18 mm - vérifier la stabilité du revêtement sur la structure porteuse ; les panneaux ne doivent pas fléchir sous l'effet des charges d'exploitation ; si nécessaire, ajouter une couche supplémentaire de panneaux pour renforcer la rigidité - poncer la surface à l'aide d'un papier abrasif de grain 40 à 60 - nettoyer la surface de la poussière générée
Revêtements existants en carreaux de céramique ou de pierre	- Vérifier l'adhérence du revêtement existant au support en le tapotant ; retirer impérativement les carreaux détachés du support - laver soigneusement et dégraisser les surfaces des carreaux - Matifier les carreaux émaillés à l'aide d'une ponceuse équipée d'un disque diamanté - Nettoyer la surface pour éliminer la poussière
Surfaces métalliques et en acier	Nettoyage et dérouillage obligatoires, application d'un apprêt dédié. Il convient de saupoudrer du sable de quartz sec sur l'apprêt fraîchement appliqué, par exemple avec la colle époxy universelle ATLAS EPO-S avec saupoudrage de quartz.
Surfaces en plastique	Nettoyage et ponçage obligatoires. Afin de vérifier la compatibilité du film avec les supports en plastique, il convient de réaliser un test d'adhérence.