

# Aquastop Fabric

Natte d'étanchéité imperméabilisante barrière vapeur en polyéthylène revêtue des deux côtés d'un tissu en polypropylène, à haute adhérence pour l'imperméabilisation de locaux humides à forte hygrométrie avant la pose de carrelages, grès cérame, mosaïques et pierres avec des gels mortiers-colles.

Aquastop Fabric peut être collé rapidement sur tout support avec les gels-colles de la gamme H40 afin de réaliser l'imperméabilisation barrière vapeur, résistante aux milieux alcalins et aux agressions chimiques, dans les utilisations en présence d'humidité élevée et de vapeur d'eau.



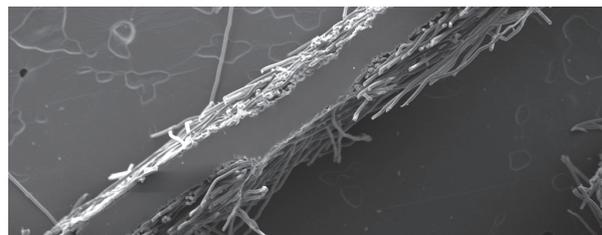
1. Natte d'étanchéité en polyéthylène souple, polymère, préformé, de très faible épaisseur, totalement imperméable à l'eau et barrière au passage de la vapeur d'eau
2. Spécifique pour la pose imperméable avec H40 Icon dans le Laminato Vapor Pro
3. Réduit les temps d'intervention et d'immobilisation du chantier : étanchéité et pose du carrelage immédiate avec des gels-adhésifs, circulaire aussitôt
4. résistante aux alcalis et aux agressions chimiques

## Aquastop Fabric

→ Aquastop Fabric agit comme une barrière au passage de la vapeur en provenance des locaux extrêmement humides ou saturés (douches, bains, saunas) vers les supports et les locaux adjacents, assurant ainsi la durabilité des éléments de construction sensibles à ce phénomène. Le noyau de la natte d'étanchéité est constitué d'une pellicule de polyéthylène (PE) d'une épaisseur d'environ 0,4 mm, avec un coefficient élevé de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau ( $\mu > 300.000$ ), auquel correspond une épaisseur de la couche équivalente d'air à la diffusion Sd de 122 m.

La formation du Laminato est rendue possible par la présence, sur les deux faces de la natte d'étanchéité, d'un tissu constitué de fibres de

polypropylène (PP) thermosoudées au noyau en PE par un procédé de calandrage ; le diamètre des fibres, inférieur à 20  $\mu\text{m}$ , est calibré pour permettre à la structure microcristalline du gel-colle de se développer en incorporant la rugosité de la surface de contact, assurant ainsi des liaisons chimiques et physiques fortes et durables.



## Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Intérieurs, extérieurs, sols et murs, pour imperméabiliser et réaliser une barrière vapeur avant la pose de revêtements en carrelages, pierres naturelles et mosaïques.

Douches, salles de bain, cuisines, saunas, bains turcs, locaux humides, balcons, terrasses et toitures-terrasses.

Supports :

- chapes et enduits minéraux
- sols carrelés, carreaux de marbre, pierres naturelles existantes adhérentes au support
- le béton sec
- panneaux en placoplâtre, en bois, en

fibrociment et en fibre-gypse adhérents au fond  
Ne pas utiliser sur des bitumes, du métal ; pour l'imperméabilisation de surfaces piétonnières sans revêtements.

En tant que natte d'étanchéité anti-fracture ; en tant que natte d'étanchéité laissant s'échapper la vapeur ; pour les applications laissés apparentes ; sur des fonds humides ou sujets à des remontées d'humidité.

En général, se référer au chapitre « Ne pas utiliser » de la fiche technique du gel mortier-colle à utiliser pour la pose de la natte d'étanchéité.

# Mode d'emploi

## → Stockage

Protéger les rouleaux du rayonnement solaire, des sources de chaleur et de la pluie tant dans la phase de stockage dans l'entrepôt que sur le chantier. Durant la pose des toiles, protéger du rayonnement solaire jusqu'au début de l'application.

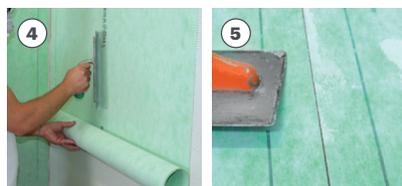
## Préparation du support

En général, se référer au chapitre « Préparation du fond » de la fiche technique du gel mortier-colle à utiliser pour la pose de la natte d'étanchéité.

## → Imperméabilisation du fond



- ① Dérouler et découper les toiles sur mesure en laissant un espace de 5 mm environ entre une toile et l'autre ainsi qu'entre les toiles et les éléments de construction. Exécuter des découpes et des orifices à la taille souhaitée sur les toiles là où des tuyaux ou des évacuations sont présents, afin de permettre une application correcte de la natte d'étanchéité
- ② Appliquer le gel mortier-colle H40 avec une spatule dentée appropriée et ajuster l'épaisseur avec l'inclinaison de la spatule en utilisant sa partie dentée. Étaler le gel adhésif sur une surface permettant la pose des toiles dans les limites du temps ouvert (en vérifiant souvent qu'il soit adapté). Éviter les quantités excessives de gel adhésif qui compromettraient la planéité des toiles.
- ③ Positionner les toiles ou les dérouler sur le gel adhésif frais en soignant la planéité et en évitant la formation de plis ou de gonflements.



- ④ Presser immédiatement les toiles sur le gel mortier-colle frais en utilisant une spatule lisse ; exercer une pression correcte pour assurer que les nattes d'étanchéité soient bien tendues. Veiller à ne pas endommager les toiles avec les angles des spatules métalliques ; cela pourrait compromettre leur étanchéité à l'eau et à la vapeur.
- ⑤ Poser la toile suivante en l'alignant avec la précédente avec un espace de 5 mm environ entre une toile et l'autre ; appuyer immédiatement dessus et veiller à bien passer la spatule le long des bords des toiles.



- ⑥ Suivre la procédure illustrée pour le collage des toiles au sol.

## Notes

- Pour la pose de la membrane sur le bois, les métaux, le caoutchouc, le PVC, le linoléum et les fibres de verre, utiliser H40 Extreme.
- Pour la pose de la natte d'étanchéité sur des sols et revêtements existants, vérifier leur intégrité et adhérence.

## → Imperméabilisation des angles intérieurs et extérieurs



- ① Se charger du calfeutrage des bords périphériques en commençant par les angles. Appliquer Aquastop Fix sur les bords des nattes d'étanchéité avec une spatule lisse en veillant à remplir complètement le joint entre les toiles.
- ② Positionner Aquastop 120 sur le produit de scellement frais puis exercer une forte pression sur le ruban pour le lisser et garantir le collage total du ruban en évitant la formation de plis.

## Notes

- Ne pas recouvrir entièrement le ruban avec le mastic d'étanchéité pour permettre une planéité correcte du revêtement collé successivement.

# Mode d'emploi

→ Imperméabilisation des angles au sol et au mur



- ① Procéder à l'étalement d'Aquastop Fix le long du périmètre à proximité des angles mur-sol et mur-mur : étaler le mastic d'étanchéité sur les bords de la natte d'étanchéité en bandes d'une largeur de 8 – 10 cm environ.
- ② Positionner Aquastop 120 et lisser soigneusement.
- ③ Presser avec la spatule du centre (bande verte) vers les bandes extérieures et étaler l'excédent de mastic d'étanchéité sur le treillis blanc (inversement, l'action de la spatule de l'extérieur vers l'intérieur du ruban pourrait provoquer un enroulement de treillis). Les bandes latérales en treillis blanc et les premiers 5-10 mm environ de ruban vert doivent être complètement recouverts par le mastic d'étanchéité.

Notes

- Ne pas recouvrir le ruban avec le mastic d'étanchéité pour permettre une planéité correcte du revêtement collé successivement.

→ Imperméabilisation entre les toiles



- ① Calfeutrer les jonctions longitudinales entre une toile et l'autre : étaler Aquastop Fix avec une spatule lisse sur une largeur d'au moins 8 – 10 cm par partie le long de la jonction (joint) en veillant à remplir entièrement le joint entre les toiles. Fixer le ruban Aquastop 120 sur le mastic d'étanchéité frais.
- ② Appuyer fortement et lisser pour éliminer les éventuels plis et pour garantir le calfeutrage total d'Aquastop 120.
- ③ Enlever l'excès d'Aquastop Fix qui a débordé du ruban et soigner le collage des bords du ruban sur la membrane.

Notes

- Ne pas recouvrir complètement le ruban avec le mastic d'étanchéité pour permettre une planéité correcte du revêtement collé successivement.

- Calfeutrer tout le périmètre et tous les contacts toile-toile.

→ Imperméabilisation de la tuyauterie, des mélangeurs et des évacuations



- ① Appliquer le mastic d'étanchéité Aquastop Fix sur la natte d'étanchéité avec une spatule lisse sur une largeur suffisante à recouvrir totalement Aquastop 120 Flangia.
- ② Positionner Aquastop 120 Flangia sur le mastic d'étanchéité frais puis exercer une forte pression sur le ruban pour le lisser et garantir le collage total du ruban en évitant la formation de plis.

→ Pose du revêtement



- ① Appliquer une première couche de gel-colle H40 en utilisant la partie lisse de la spatule.
- ② Ajuster l'épaisseur de la colle avec une spatule dentée adaptée au format du carreau. Réaliser la pose du revêtement à joint ouvert avec des joints d'une largeur minimale de 2-3 mm en fonction du format du carrelage.

Vérifier que le dos du carreau soit totalement mouillé pour garantir que le système collé soit adapté.

Réaliser le jointolement des joints avec Fugabella Color.

Réaliser le calfeutrage des joints élastiques avec Silicone Color ou Neutro Color.

Notes

- La pose du revêtement de sol peut être effectuée immédiatement avec le gel adhésif H40 ; il n'est pas nécessaire d'attendre ; veiller à ne pas compromettre l'adhérence du mastic d'étanchéité frais sous les rubans.

## Autres indications

- Lors de la pose de la natte d'étanchéité avec les colles H40 Gel et H40 Icon à des températures élevées ou sous irradiation directe, ainsi qu'avec le gel-colle hybride H40 Extreme, il est possible que des bulles ou des plis se forment par évaporation de l'humidité ou du solvant contenu. Lisser la natte d'étanchéité avec la spatule lisse après l'apparition (en général 10-20 minutes après l'application).
- En cas d'imperméabilisation de supports dans lesquels des joints de fractionnement sont présents, il est nécessaire d'interrompre les nattes d'étanchéité Aquastop Fabric et d'imperméabiliser les joints avec le ruban Aquastop 120 collé avec le mastic d'étanchéité Aquastop Fix (la natte d'étanchéité ne remplit pas la fonction anti-fracture). Rattraper exactement les joints sur les sols et les revêtements qui seront posés par la suite.
- Le calfeutrage sans l'utilisation de la bande Aquastop 120, en raison du manque d'espace, exige le plus grand soin lors du nettoyage, de l'application et du lissage. L'opération exige le plus grand soin lors du nettoyage, de l'application et du lissage car l'étanchéité à l'eau dépend du remplissage parfait du joint entre l'imperméabilisant et l'élément à raccorder, ainsi que de la parfaite adhérence du mastic d'étanchéité. Appliquer une bonne quantité de mastic d'étanchéité Aquastop Fix et lisser afin d'assurer le remplissage parfait du joint avec des valeurs élevées d'adhérence ; éliminer le matériau en excès. Lorsque la première application est sèche au toucher, il est recommandé de procéder avec une deuxième application, en suivant la même procédure, afin de garantir une étanchéité totale. En alternative utiliser Aquastop Nanosil.

## Certifications et labels



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo  
 Verbandsabteilung  
 P-BAW020201  
 MPA Baumschweig  
 Verensungsbereich A und C  
 gemäß Prüfgrundrissen

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	Membrane verte	
Largeur/longueur	100 cm / 30 mètres linéaires	
Masse surfacique	≈ 282 g/m <sup>2</sup>	
Épaisseur	feuille en polyéthylène ≈ 290 µm, total ≈ 530 µm	
Force de traction maximale :		
- longitudinale	≥ 117 N/15 mm (s=3,99)	DIN ISO 527-30
- transversale	≥ 66,6 N/15 mm (s=2,76)	DIN ISO 527-30
Dilatation maximale à la force de traction :		
- longitudinale	25%	
- transversale	26%	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Sd	122 m	EN 1931
Classes de pénétration d'eau	W0-I – W2-I (DIN 18534)	

**Performances****Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles**

Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9010/11.01.02
----------------	-----------------------	-------------------------

**HIGH-TECH**

Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après immersion dans de l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adhérence après action de la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après immersion dans une solution saturée en chaux	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Étanchéité à l'eau	≥ 1,5 bar	EN 14891

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- éviter le rayonnement solaire et les sources de chaleur durant le stockage et les phases de montage sur le chantier
- ne pas utiliser pour les applications laissés apparentes
- le produit est un article conforme aux définitions du Règlement (CE) n. 1907/2006 et ne nécessite donc pas de fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service - [info@kerakoll.ae](mailto:info@kerakoll.ae)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de Décembre 2022. Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.