

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 procure une excellente adhérence s'il est utilisé avec les mortiers-colles de la gamme Biogel.



1. Capacité de dilatation élevée à la traction
2. Capacité de pontage de fissures
3. Barrière contre la vapeur
4. à l'intérieur
5. Adapté aux planchers chauffants
6. résistante aux alcalis et aux agressions chimiques

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Pour l'étanchéisation de sols et de murs avant la pose de carrelages, mosaïques en pâte de verre, pierres naturelles et matériaux recomposés dans les lieux humides avec classe d'exposition à l'eau A4.1 et A4.2.

Adapté sur :

Sol:

- Béton
- chapes et autonivelants à base de ciment
- chape époxy
- chapes et enduits de sol autolissants à base de plâtre/anhydrite.
- panneaux en fibre-plâtre pour les sols
- panneaux de béton allégé
- panneaux de construction XPS recouverts

Mur:

- enduits à base de chaux et ciment, classe PII CSIII selon la norme EN 998
- enduits allégés à base de chaux et ciment, classe PII CSII selon la norme EN 998
- enduits à base de ciment, classe PIII CSIV selon la norme EN 998
- béton
- panneaux en plaques de plâtre cartonné H2
- panneaux en fibre-plâtre H1, GFH GFW1 et GF W2
- Blocs modulaires à base de plâtre
- panneaux de béton allégé
- panneaux de construction XPS recouverts.

Ne pas utiliser

À l'extérieur ; sur des bitumes, du métal ; pour l'imperméabilisation de surfaces piétonnières sans revêtements ; sur des fonds humides ou sujets à des remontées d'humidité.

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.

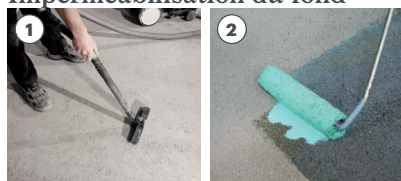
Préparation du support

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.



- ① Vérifier les performances mécaniques et la consistance superficielle du support de pose.
- ② Vérifier la planéité et la présence de pentes adéquates qui garantissent l'élimination avec des évacuations adaptées. Comblers les irrégularités du support avec un produit de ragréage adapté.

→ Imperméabilisation du fond



- ① Nettoyer le support de pose de la poussière, des huiles, des graisses, des parties friables ou faiblement adhérentes, des résidus de ciment, de chaux, d'enduit ou de peintures.
- ② Ne pas appliquer sur des fonds à une température > +35 °C (température du support) ; en cas de fonds très poreux (vieilles chapes, bétons, etc.), appliquer le primaire d'accrochage Active Prime Fix comme cela est indiqué sur la fiche technique.

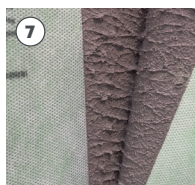


- ① Dérouler et découper les toiles à la taille souhaitée en laissant un chevauchement de 5 cm environ entre une toile et l'autre.
- ② Exécuter des découpes et des orifices à la taille souhaitée sur les toiles là où des tuyaux ou des évacuations sont présents, afin de permettre une application correcte de la natte d'étanchéité..
- ③ Appliquer le gel mortier-colle Biogel 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.

Mode d'emploi



- ④ 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.



- ⑤ Réaliser un chevauchement de 5 cm environ.
 ⑥ 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.
 ⑦ Poser la toile suivante en l'alignant avec la précédente avec un chevauchement de 3 cm environ entre une toile et l'autre ; presser immédiatement dessus et veiller à bien passer la spatule le long des bords des toiles.

Notes

- Pour la pose de la membrane sur du bois, des métaux, du caoutchouc, du PVC, du linoléum et des fibres de verre, utiliser Biogel Extreme
- Pour la pose de la natte d'étanchéité sur des sols et revêtements existants, vérifier leur intégrité et adhérence ; ils doivent être nettoyés à fond avec un détergent spécial et être éventuellement poncés.

Imperméabilisation entre les toiles



- ① Calfeutrer les chevauchements entre une toile et l'autre : étaler Aquastop Fix avec une spatule lisse sous le chevauchement en veillant à remplir entièrement le joint entre les toiles. Après avoir appliqué Aquastop Fix, nébuliser légèrement la surface avec de l'eau afin de favoriser une réticulation rapide et recouvrir avec la natte d'étanchéité.
 ② Appuyer fortement et lisser pour éliminer les éventuels plis et pour assurer le calfeutrage total d'Aquastop Fabric.
 ③ Enlever l'excès d'Aquastop Fix qui s'est échappé de la natte d'étanchéité et soigner le collage des bords du ruban sur la natte d'étanchéité.

Notes

- Calfeutrer tous les chevauchements toile-toile.
- Pour le collage de la natte d'étanchéité sur les métaux, matières plastiques et bois stables, utiliser Biogel Extreme.

→ Imperméabilisation des angles intérieurs et extérieurs



- ① Se charger du calfeutrage des bords périmétriques 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 Après avoir appliqué Aquastop Fix, nébuliser légèrement la surface avec de l'eau afin de favoriser une réticulation rapide ; positionner la cornière Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 sur le mastic d'étanchéité frais puis exercer une forte pression sur le ruban pour le lisser et assurer 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.
- Pour le collage du ruban sur les métaux, matières plastiques et bois stables, utiliser Aquastop Nanosil.

Mode d'emploi

→ Imperméabilisation des angles

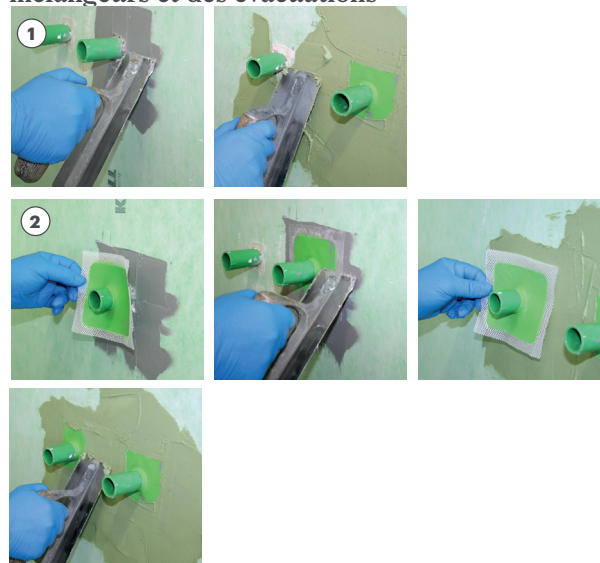


- ① Procéder à l'étalement d'Aquastop Fix le long du périmètre à proximité des angles mur-sol et mur-mur : étaler le mastic d'étanchéité sur les bords de la natte d'étanchéité en bandes d'une largeur de 10 cm environ.
- ② Après avoir appliqué Aquastop Fix, nébuliser légèrement la surface avec de l'eau afin de favoriser une réticulation rapide ; positionner Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 et lisser soigneusement.
- ③ Enlever l'excès d'Aquastop Fix qui a débordé du ruban et soigner le collage des bords du ruban sur la membrane. En phase d'étanchéisation du joint mur-sol, superposer Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 sur les cornières Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 sur près de 5 cm.

Notes

- Ne pas recouvrir le ruban avec le mastic d'étanchéité pour permettre une planéité correcte du revêtement collé successivement.
- Calfeutrer tout le périmètre
- Pour le collage du ruban sur le métal, matières plastiques et bois stables, utiliser le gel-adhésif Biogel Extreme.
- Il est possible de poser Aquastop Fabric rapproché en respectant un écart d'au moins 5 mm entre les nattes d'étanchéité ; procéder ensuite au calfeutrage à l'aide des rubans Aquastop 120 ou Aquastop Plus 120 et Aquastop Fix.

→ Imperméabilisation de la tuyauterie, des mélangeurs et des évacuations



- ① Appliquer le mastic d'étanchéité Aquastop Nanosil ou Aquastop Fix sur les bords des nattes d'étanchéité avec une spatule lisse sur une largeur suffisante à recouvrir totalement Aquastop 120 Flangia ou Aquastop Plus Flangia.
- ② Après avoir appliqué Aquastop Fix, nébuliser légèrement la surface avec de l'eau afin de favoriser une réticulation rapide ; positionner Aquastop 120 Flangia ou Aquastop Plus Flangia sur le mastic d'étanchéité frais puis exercer une forte pression sur le ruban pour le lisser et assurer le collage total du ruban en évitant la formation de plis.

→ Raccord de l'imperméabilisation avec les évacuations



- ① Étaler Aquastop Nanosil sur les surfaces de raccord des évacuations et sur les surfaces adjacentes à raccorder.
- ② Positionner les pièces spéciales d'Aquastop 120 Flangia ou Aquastop 120 découpées sur mesure. Suivre les mêmes indications en cas d'utilisation d'Aquastop Plus Flangia ou Aquastop Plus 120.
- ③ Exercer une forte pression et lisser pour garantir le calfeutrage total des rubans en évitant la formation de plis. Si nécessaire, utiliser plusieurs pièces de ruban jusqu'à ce que le calfeutrage de l'évacuation soit complet.

Mode d'emploi

→ Pose du revêtement



- ① Appliquer une première couche d'adhésif Biogel No Limits 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.
- ③ Vérifier le transfert total au dos du carreau pour garantir l'adéquation du système collé.
- ④ Réaliser le jointoiment des joints avec Fugabella Color.
- ⑤ Réaliser le calfeutrage des joints élastiques avec Silicone Color ou Neutro Color.

Notes

- La pose du revêtement peut être effectuée immédiatement avec le mortier-colle Biogel No Limits ou Biogel Revolution si Aquastop Fix est utilisé en tant que mastic d'étanchéité pour les joints ; si par contre l'on utilise Aquastop Nanosil en tant que mastic d'étanchéité, il faut attendre que celui-ci soit complètement durci (24 h) ; veiller à ne pas compromettre l'adhérence du mastic d'étanchéité frais sous les rubans.
- Pose de mosaïques : lors de la pose de mosaïques, ne pas oublier qu'il n'est pas permis de niveler la surface d'Aquastop Fabric avec le mortier-colle et de procéder ensuite à la pose en appliquant une deuxième couche de mortier-colle. Il est recommandé d'utiliser des mortiers-colles réactifs tels que Biogel Extreme ou Fugalite Color pour la pose de mosaïques en pâte de verre.

Autres indications

→ Lors de la pose de la natte d'étanchéité avec le gel-colle Biogel No Limits à des températures élevées ou sous irradiation directe, ainsi qu'avec le gel-colle hybride Biogel 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 ou Aquastop Plus 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 ou Aquastop Plus 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.

→ Application en tant que natte de désolidarisation : à l'intérieur, afin de désolidariser et séparer avant la pose de carrelages, de grands formats et de pierres naturelles à usage domestique, commercial et industriel, dérouler et découper les toiles à la taille souhaitée en considérant un espace de 5 mm environ entre les toiles et les murs d'enceinte, chaînages, encoffrements, colonnes, piliers, éléments architecturaux, etc. et entre une toile et l'autre. Respecter les joints de mouvement présents dans les fonds. Prévoir un réseau adapté de joints de mouvement dans le revêtement.

Certifications et labels



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

| | | |
|--|--|----------------|
| Aspect | Membrane verte | |
| Largeur/longueur | 100 cm / 30 mètres linéaires | |
| Masse surfacique | ≈ 282 g/m ² | |
| 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 S _d | 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 ² | EN 14891 |
| Adhérence après immersion dans de l'eau | ≥ 0,5 N/mm ² | |
| Adhérence après action de la chaleur | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 14891 |
| Adhérence après cycles de gel-dégel | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 14891 |
| Adhérence après immersion dans une solution saturée en chaux | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 14891 |
| Adhérence après immersion dans l'eau chlorée | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 14891 |
| Étanchéité à l'eau | ≥ 1,5 bar | EN 14891 |

Performances finales du treillis apprêté :

| | | |
|--|---------------------------------|----------|
| - rupture à l'allongement de la chaîne | valeur moyenne 1450 N/5 cm ± 1% | ISO 4606 |
| - rupture à l'allongement de la trame | valeur moyenne 1450 N/5 cm ± 1% | ISO 4606 |

Avertissements

- 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 +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Ces informations ont été mises à jour au mois de juillet 2025. 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. 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.