

# SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE

Sous-couche bitumineuse étanche avec feuille de protection à retirer



FICHE DE PRODUIT



## Description du produit

Système professionnel d'étanchéité autocollante pour toiture à légère pente de min. 2°. C'est une membrane d'étanchéité unique et ignifuge qui est idéale pour l'utilisation par le particulier. Grâce au système autocollant l'utilisation d'un chalumeau ou de colle à froid est devenue totalement superflue. La sous-couche est pourvue d'une feuille de protection qui peut être retirée très facilement ce qui résulte en une pose rapide, simple et sans débordement de bitume. Enlever la feuille de protection, coller et c'est prêt. Cette sous-couche est constituée de bitumes modifiés SBS de haute qualité et possède une armature Polyester - Voile de verre - Combimat. Celle-ci rend la membrane d'étanchéité indéchirable, imputrescible et sans rétrécissement. Grâce à la composition spéciale du bitume cette membrane est de haute qualité, a une grande élasticité et est simple à poser.

## Application

A utiliser comme sous-couche pour toitures en légère pente de 2° à 8°.

### Avantages

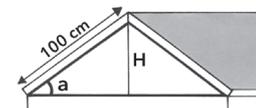
- › Pose simple & facile
- › Autocollant, ne nécessite ni colle, ni flamme
- › Comme sous-couche pour toit à faible pente
- › Protection anti-UV grâce aux paillettes d'ardoise
- › Indéchirable, imputrescible, et sans rétrécissement

## De combien de produit ai-je besoin ?

Consultez notre calculateur

## Conseils et astuces ?

- Tenir compte de la pente du toit
  - 0° - 2° ne convient pas pour les roofings autocollants
  - 2° - 8° système bicouche à 2°
  - > 8° possibilité d'un système monocouche à 8°
- 2° = pente de min 3,5 cm (H) par mètre
- 8° = pente de min 14 cm (H) par mètre
- Température minimale de placement = 0°C. La température idéale se situe entre 10°C et 20°C. Recommandation : attention aux prévisions météorologiques : "Temps sec toute la journée".
- Stocker et conserver : stocker au sec, à l'abri de la lumière et debout. Placer le Roofing Autocollant SBS env. 24 h dans un endroit chauffé ( $\pm 20^{\circ}\text{C}$  à  $25^{\circ}\text{C}$ ) avant l'application.
- Pour votre sécurité, prévoir une bonne protection tout autour de la toiture et des éventuels escaliers. Fixer correctement les échelles et/ou échafaudages.



Matériau	Couleur	Contenu	Couverture	Temps de séchage	Couches	Possibilité de repeindre
Membrane Bitumineuse	Noir	5 mètres courants avec une largeur de 1 m	Env. 0,9 m <sup>2</sup> , les chevauchements et les joints transversaux inclus; consultez notre calculateur	x	1	Non

# ROOFING AUTOCOLLANT

Couche bitumineuse étanche avec feuille de protection à retirer

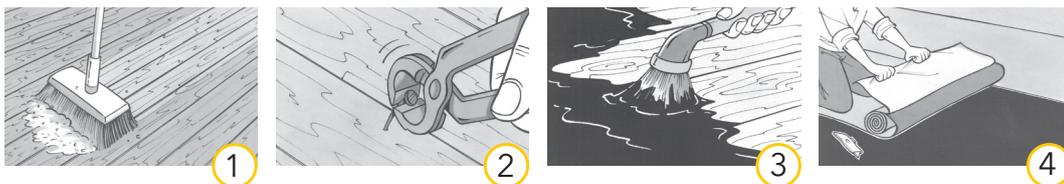


MODE D'EMPLOI

## De quoi ai-je besoin ?



## Comment préparer le support ?



**CONSEIL** : lors du calcul de la superficie à couvrir, prévoir 15% supplémentaires pour les chevauchements, les remontées verticales, les chutes et découpes..

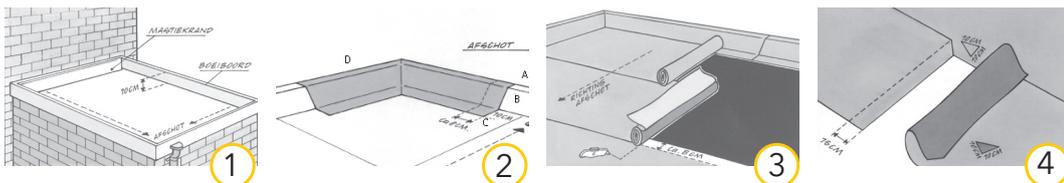
- 1 Le support doit être sain, sec, plat, exempt de poussières et de fissures. Effectuer les éventuelles réparations nécessaires.
- 2 Eliminer les clous saillants, graviers, ...
- 3 Imprégner le support de **PRIMER TOITURE SBS**.
- 4 Toujours placer la **SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE** dans le cas d'une pente de 2-8° (voir instructions Sous-Couche). Appliquer ensuite la **COUCHE DE FINITION AUTOCOLLANTE** (voir instructions Couche De Finition).

**ATTENTION** : Prendre soin que les éventuelles réparations effectuées sur un support en béton soient bien sèches avant d'appliquer le **PRIMER TOITURE SBS**.

## Plaques d'isolation : toujours utiliser un système bicouche

- Toujours utiliser une plaque d'isolation indéformable et résistant à la compression élaborée spécialement pour toiture plate et ayant un coefficient de conductibilité de chaleur le plus bas possible ( $\lambda < 0,028 \text{W/m.K}$ ) de manière à atteindre avec une épaisseur minimale une plus haute valeur isolante/résistance à la chaleur ( $= R$ ).
- Pour l'instant, les meilleurs résultats sont obtenus au moyen de IKO enertherm plaques d'isolation PIR couvertes sur les deux faces d'un voile de verre bitumineux ou minéralisé ou d'une feuille d'aluminium structurée ([www.enertherm.be](http://www.enertherm.be))
- Toujours suivre avec précision les méthodes de placement du fabricant pour un résultat optimal d'isolation.
- Coller sur cette isolation d'abord la sous-couche et ensuite la couche de finition. Pas de **PRIMER TOITURE**.

## Appliquer la sous-couche autocollante avec profil de finition / bord relevé



- 1 Prévoir tout autour du toit une remontée de  $\pm 10$  cm. L'eau de pluie doit pouvoir s'écouler vers un point d'évacuation. La pente minimale doit être de 3,5 cm par mètre, soit 2°. Le support doit être imprégné au moyen du **PRIMER TOITURE SBS** à séchage rapide.
- 2 Appliquer tout d'abord une bande de sous-couche sur les bords relevés de la toiture. La longueur de cette bande est mesurée à partir du bord du toit jusqu'à 10 cm sur la surface (A+B+C) et avec une largeur de 1 m (D = largeur du rouleau). La sous-couche possède un film protecteur sur les deux faces. Placer le film foncé/noir (= le dessous) sur le support imprégné au préalable de **PRIMER TOITURE SBS**.

# ROOFING AUTOCOLLANT

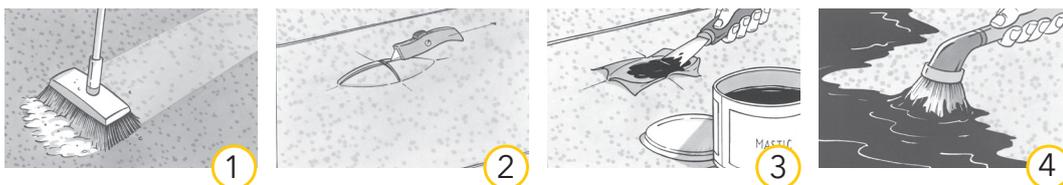
Couche bitumineuse étanche avec feuille de protection à retirer



- ③ Démarrer toujours du côté de l'évacuation (point le plus bas de la toiture). Dérouler la sous-couche sur le toit de manière à l'aligner avec le bord du toit. Enrouler à nouveau le rouleau jusqu'à la moitié et inciser prudemment le film protecteur sans abîmer la membrane. Dérouler la membrane vers le bord du toit en retirant le film protecteur et presser fortement. Compresser particulièrement les joints à l'aide d'un rouleau adapté. Compresser de l'intérieur vers l'extérieur, de manière à éviter toute poche d'air sous la membrane. Recommencer l'opération pour l'autre moitié de la membrane. Faire chevaucher la bande suivante de 8 cm sur le joint longitudinal et presser fortement (rouleau adapté). Par temps froid ( $<10^{\circ}\text{C}$ ), chauffer légèrement les joints à l'aide d'un décapeur thermique pour une étanchéité optimale. Eviter les plis dans les joints.
  - ④ Pour le joint transversal, prévoir une superposition de 15 cm et couper les 2 coins de la couche inférieure. côté du triangle =  $\pm 10$  cm
- Pour la finition des coins de la sous-couche : voir "finition des coins avec inclinaison de  $45^{\circ}$  - Sous-Couche et couche de finition".

Appliquer la **COUCHE DE FINITION AUTOCOLLANTE** sur couverture de toiture existante

Ancienne couverture de toiture

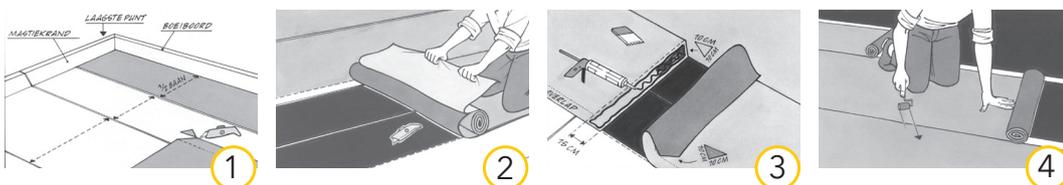


- ① Rendre le support sain, exempt de poussière et éliminer les impuretés (clous saillants, graviers).
- ② Inciser les boursouflures éventuelles en croix.
- ③ Bien ouvrir la boursouffure, sécher l'intérieur et colmater avec le **MASTIC DE REPARATION**.
- ④ Appliquer sur le support propre et sec le **PRIMER TOITURE SBS** et laisser sécher. Appliquer ensuite la **COUCHE DE FINITION AUTOCOLLANTE**.

**CONSEIL** : ne convient pas pour des toitures sur lesquelles l'eau pourrait stagner (flaques).

Appliquer la "**COUCHE DE FINITION AUTOCOLLANTE**" sur bois, béton, plaques d'isolation et métal. Voir "Préparation du support"

Appliquer la couche de finition autocollante sur la sous-couche



- ① Démarrer le placement de la Couche De Finition Autocollante à partir de l'évacuation d'eau (point le plus bas de la toiture). Alignement de la Couche De Finition Autocollante : positionner les bandes dans le même sens que la sous-couche avec un décalage de  $\pm 50$  cm par rapport à celle-ci.
- ② Enrouler à nouveau la couche de finition jusqu'à la moitié de la bande et retirer le film protecteur gris clair de la sous-couche. Couper prudemment le film protecteur de la couche de finition sans abîmer celle-ci, et, tout en le retirant, appliquer la membrane sur la sous-couche. Presser fortement à l'aide du rouleau et répéter l'opération pour l'autre moitié du rouleau. Compresser de l'intérieur vers l'extérieur, de manière à éviter toute poche d'air sous la membrane durant le placement.

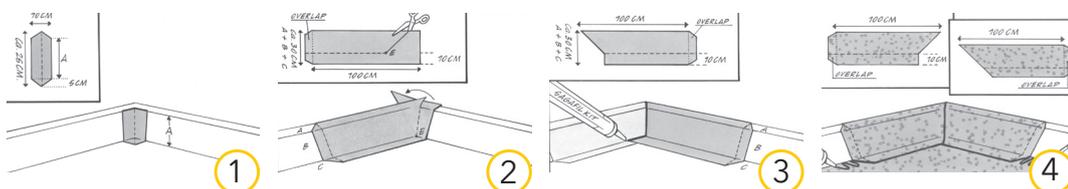
# ROOFING AUTOCOLLANT

Couche bitumineuse étanche avec feuille de protection à retirer



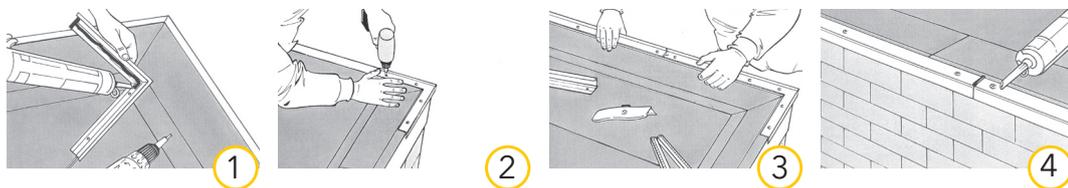
- 3 Faire attention au fait que les joints transversaux se superposent également sur la bande voisine. Pour le joint transversal, prévoir une superposition de 15 cm et couper les 2 coins de la couche inférieure. (côté du triangle = max. 10 cm). Pour une adhérence optimale, en fonction de la présence de paillettes d'ardoise, appliquer sur le joint latéral de 15 cm le mastic élastique **MASTIC DE REPARATION SBS**. Répartir le mastic à l'aide d'un peigne à colle (3 à 4 mm) et compresser fortement à l'aide du rouleau. Prendre soin particulièrement des jointures et détails de la toiture.
- 4 Pour la bande suivante, prévoir une superposition longitudinale (8 cm), couper la bande à mesure, enrayer à nouveau, retirer le film protecteur du joint, retirer le film de la couche de finition et appliquer celle-ci comme mentionné ci-dessus. Répéter l'opération pour les bandes suivantes.

## Finition des coins avec inclinaison à 45° - Sous-Couche et Couche de finition



- 1 Découper dans la sous-couche un morceau de 10 cm de large et d'une hauteur de A + 5 cm sur la toiture. voir schéma.
- 2 Coin gauche : prendre une bande de sous-couche de 1 m de large (largeur de la bande) et d'une hauteur de A+B+C (C = 10 cm sur la toiture). Découper la bande en oblique suivant le schéma (jusqu'à E).
- 3 Coin droit : suivre le schéma et placer celui-ci sur le coin gauche en colmatant les joints à l'aide de **MASTIC DE REPARATION SBS**. Ensuite, placer la sous-couche autocollante sur la toiture en suivant les instructions "Appliquer la sous-couche".
- 4 Couche de finition : découper 2 pièces de coin suivant le schéma ci-dessus. Placer d'abord le coin gauche, ensuite le droit. Attention : Dès qu'une application se fait sur paillettes d'ardoise, toujours enduire de mastic élastique Mastic de Réparation SBS. Ne pas oublier de colmater également les joints à l'aide de celui-ci.  
Pour les détails de toiture "Finition des angles intérieurs et extérieurs à 90°", voir [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

## Finition des bords à l'aide d'un profil - méthode de "superposition"



- 1 Finir le bord du toit à l'aide d'un profil qui convient aussi bien pour la méthode par "Superposition" que pour la méthode "Sandwich". Le profil sera placé sur la couche de finition. Commencer toujours à partir d'un coin et utiliser de préférence la pièce d'angle standard Aquaplan préformée de 90°. Placer les pièces de jointage livrées, celles-ci empêchent les différentes sections de profil de se toucher. Elles servent de joint de dilatation en cas de fortes variations de température (dilatation - rétrécissement). Forer quatre trous sur la ligne de marquage au-dessus de la pièce de coin, 2 x sur le coin à environ 2 cm de la jointure et 2 x à environ 4 cm du bord.
- 2 Sur le dessous des profils et/ou de la pièce de coin, est prévu une goulotte d'étanchéité. Remplir celle-ci de **MASTIC DE REPARATION SBS**, une cartouche de mastic élastique d'étanchéité. Placer également **MASTIC DE REPARATION SBS** le long des bords à chaque jointure. Visser la pièce de coin, avec le mastic en dessous, sur la membrane avec des vis inoxydables de 40 mm. Préforer le profil en aluminium en suivant la ligne de marquage à 4 cm des deux bords et tous les 40 cm. Remplir la goulotte comme décrit ci-dessus.

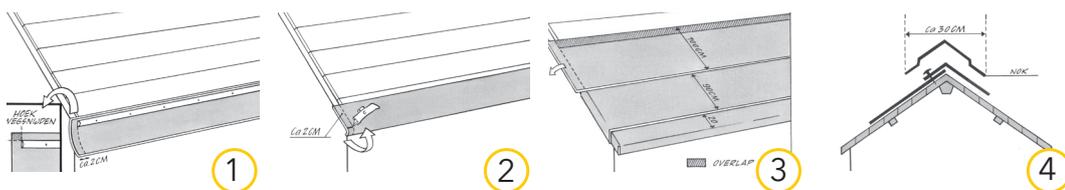
# ROOFING AUTOCOLLANT

Couche bitumineuse étanche avec feuille de protection à retirer



- 3 Faire coulisser le profil sur la pièce de jointage déjà placée dans la pièce d'angle jusqu'à la butée. Ce petit espace entre les profils est nécessaire comme joint de dilatation.
- 4 Fixer celui-ci à l'aide de vis inoxydables de 40 mm et colmater les jointures avec **MASTIC DE REPARATION SBS**.

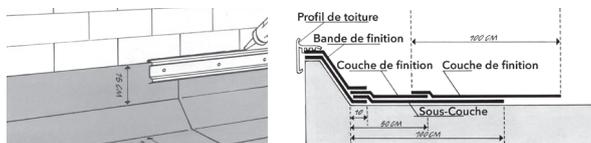
## Appliquer le "Rouleau Autocollant SBS" - Sur toiture inclinée



- 1 Démarrer toujours au bas de la toiture avec une bande de Couche De Finition Autocollante de  $\pm 20$  cm qui sera fixée par une latte ( $\frac{1}{2}$  rond) clouée sur le bord inférieur du toit. Laisser déborder la bande de  $\pm 2$  cm de chaque côté.
- 2 Retirer le film protecteur et appliquer cette bande en passant par-dessus la latte clouée et en la compressant sur le support imprégné de Primer Toiture SBS. Inciser le coin sur  $\pm 2$  cm de manière à pouvoir replier les bords sur le chant. Replier le petit morceau restant sur le chant en le collant à l'aide du mastic élastique **MASTIC DE REPARATION SBS**.
- 3 Dérouler la bande suivante dans la même direction et couper à mesure. Garder toujours un débordement de  $\pm 2$  cm de chaque côté de manière à assurer la finition des bords. Laisser déborder la dernière bande au-dessus du faîte et fixer à l'aide des **CLOUS TOITURES AQUAPLAN**.
- 4 Faîtière : prendre une bande de  $\pm 30$  cm et la coller en la centrant tout le long du sommet du toit à l'aide du mastic élastique **MASTIC DE REPARATION SBS**.
- 5 Finir les bords du toit à l'aide du profil de finition universel en utilisant la méthode de "Superposition".

**CONSEIL** : en cas d'une pente de plus de  $30^\circ$ , il est conseillé de clouer les joints sous les chevauchements tous les 30 cm à l'aide des Clous Toitures Aquaplan.

## Profil de finition mural - Schéma détail de toiture



Imprégner le support de **PRIMER TOITURE SBS** et après séchage, faire remonter la **SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE** sur le mur, par-dessus le chanfrein, jusqu'à  $\pm 15$  cm de hauteur. Voir Application **SOUS-COUCHE AUTOCOLLANTE**.

**FINITION** : appliquer ensuite la **COUCHE DE FINITION AUTOCOLLANTE**. Visser le profil de finition mural (2 m) contre le tout et colmater le dessus à l'aide du mastic élastique **MASTIC DE REPARATION SBS**.

En savoir plus ?



Nous sommes à votre disposition pour toutes questions  
Contactez-nous  
Belgique: 03 237 60 00 of [info@aquaplan.com](mailto:info@aquaplan.com)  
Website: [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

