

RESISTIT[®] GSK

**BANDE EPDM ARMÉE AUTO-ADHÉSIVE
POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET L'EAU.**

**S'utilise pour les chéneaux, les soubassements,
l'entourage de portes et de fenêtres.**



VM BUILDING
SOLUTIONS



Informations générales

Responsabilité

Le présent manuel décrit la mise en oeuvre du Resistit® G SK et remplace toutes les versions précédentes. Pour toutes autres applications que celles mentionnées et développées dans ce document, il est nécessaire de prendre contact avec les équipes VM Building Solutions.

Directives générales

Il est important d'appliquer le Resistit G SK en respectant les consignes décrites dans ce manuel. L'utilisateur est par conséquent tenu de vérifier qu'il dispose de la dernière version du présent manuel technique. En cas d'utilisation contraire à nos recommandations, ou de produits non référencés, VM Building Solutions déclinerà toute responsabilité dans l'utilisation de ses produits.

Les textes de cette publication sont soumis au droit d'auteur.

Ni la copie ni les reproductions de ces textes ne sont autorisées sans l'avis préalable de VM Building Solutions.

Importance de l'étanchéité

Eviter que l'eau pénètre à l'intérieur des bâtiments est primordial pour préserver le confort des usagers et la durée de vie de l'ouvrage. Malheureusement, de nombreuses habitations présentent un taux d'humidité important pour lequel il y a diverses explications :

- Mauvaise ventilation dans l'habitation ;
- Absence de pare-vapeur ;
- Pas d'isolation ou isolation insuffisante ou défaut d'étanchéité de l'isolation, ce qui entraîne des ponts thermiques ;
- Absence d'étanchéité à des points clés du bâtiment, notamment aux ouvertures des portes et fenêtres ;
- Pas de protection contre d'humidité ascensionnelle des fondations.

L'étanchéité EPDM

Une membrane EPDM (Éthylène-Propylène-Diène Monomère) est une étanchéité synthétique élastique utilisée principalement pour l'étanchéité des toitures, des bassins et des fondations. Elle est durable, résistante aux intempéries, aux UV et aux températures extrêmes, et offre une grande flexibilité pour s'adapter à différentes surfaces.

Les membranes EPDM offrent de nombreux bénéfices :



Durabilité 50 ans



Matériaux durables



Très bonne résistance



Pose à froid



Végétalisation extensive

La membrane Resistit G SK

Présentation du produit

Resistit G SK est une bande EPDM renforcée d'une armature interne et pourvue d'une couche autocollante debutyle sur la face inférieure protégée par un film pelable.

La flexibilité de la membrane, d'épaisseur 1,3 mm, lui permet d'épouser les différentes formes de support. Légère, elle se manipule facilement et se découpe sur chantier sans outillage spécialisé.



Domaine d'emploi

1/ Membrane d'étanchéité pour les soubassements

Resistit G SK est utilisable pour l'imperméabilisation externe des fondations souterraines.

La membrane est placée sur la fondation et remonte jusqu'au mur intérieur au niveau du sol fini.



2/ Membrane pour l'étanchéité au-dessus des portes et fenêtres

La membrane Resistit G SK évite que l'humidité ne s'infiltre par le haut des portes ou fenêtres et sert de barrière à l'eau et à l'air.



3/ Chéneaux

Resistit G SK s'utilise pour l'étanchéité ou la réparation de chéneaux.

Les composants

1/ La membrane

Épaisseur	1,3 mm
Largeurs	1,00 / 0,75 / 0,65 / 0,50 / 0,40 / 0,35 / 0,25 / 0,20 / 0,15 / 0,10
Longueur	20 m
Poids	1,40 kg/m ²



2 / Les coins intérieurs et extérieurs Resistit G SK

Les coins se placent au-dessus de la membrane.

Non autoadhésifs, ils doivent être collés avec le mastic (3 cordons de mastic).

Angle intérieur : 1,2 mm x 100x100x100mm

Angle extérieur : 1,2 mm x 200x200x100mm



3 / Le primaire Resistit G SK

Resistit G SK primaire : 1 litre

Resistit G SK primaire : 5 litres

Consommation : 200 g/m²

Application : au rouleau

Temps de séchage entre 30 - 60 minutes, selon les conditions extérieures.

Le Resistit G SK peut alors être posé dans un laps de temps de 4h.



Primaire Resistit G SK

Rouleau Resistit G SK

30 à 60 min de séchage

À poser dans les **4h** qui suivent la fin du séchage du primaire



4 / Le mastic Resistit G SK

1 tube = 4 mètres linéaires

Mastic Resistit G SK : 290 ml

Resistit G SK mastic est une colle à base de MS polymère, qui est utilisée pour :

- Coller les accessoires Resistit G SK (angles et EEP)
- Réaliser les finitions des joints et protéger le butyle des UV



5 / Les évacuations des eaux pluviales

Avaloir avec bavette en EPDM : différents formats sont disponibles afin de répondre à toutes les pluviométries.



6 / Les Patches butyle Resistit G SK

Les patches butyle Resistit G SK sont utilisés pour la finition d'angles extérieurs.

Format : diamètre de 7 cm.

Conditionnement : 150 pièces.



Conditions générales de mise en œuvre

- ① Le support doit toujours être lisse, sec, propre et dépourvu de graisse, d'huile et de rugosités pouvant conduire à des coupures ou des percements.
- ② Appliquer une couche de primaire Resistit G SK (1 l et 5 l) sur tous les supports.
- ③ Température ambiante : entre 10°C et 40°C.
- ④ Température du support : entre 10°C et 40°C ; en cas de température inférieure à 10°C, la bande G SK et le support doivent être chauffés à l'aide d'un décapeur thermique avant et pendant la pose.
- ⑤ Bien dégraissier les supports présentant des résidus de graisse à l'aide du cleaner proposé dans l'offre VM Building Solutions, puis appliquer le primaire Resistit G SK.
- ⑥ Poser la membrane Resistit G SK sans tension, en évitant toute bulle d'air pendant l'application.



Support

Resistit® G SK s'applique sur tous types de support à l'exception du bitume récemment posé et pailleté, et ancienne étanchéité à base de plastifiants tels que PVC, PIB, TPO, FPO, PE.

Produit	Appliquer 1 couche de primaire	Appliquer 2 couches de primaire
Béton, brique, pierre		
Bois et panneaux à base de bois*		
Acier, acier laqué, acier galva		
Aluminium		
Zinc		
Verre		
Acienne étanchéité et bitume*		

(*) Dans le cas d'une pose sur volige jointive (en neuf, comme en rénovation), il est nécessaire de rajouter un support OSB ou métallique.

Mise en œuvre

- 1 Après application du primaire Resistit G SK, respecter le temps de séchage entre 30 et 60 min selon les conditions extérieures. Le résistit G SK peut alors s'appliquer dans un laps de temps de 4h.
- 2 Les recouvrements sont de 50 mm minimum. Il n'est pas nécessaire d'appliquer du primaire sur les joints. Après collage, les recouvrements doivent être confirmés avec le mastic.
- 3 Des plis mouchoirs du Resistit G SK permettent la réalisation des angles intérieurs. Les plis mouchoirs doivent être fermés à l'aide d'un cordon de mastic Resistit GSK. Il est également possible d'utiliser des angles intérieurs préformés.
- 4 Les angles extérieurs sont réalisés uniquement par des pièces préformées.
- 5 En partie haute du relevé, toujours terminer par une fixation mécanique (couvertine, solin, remontée sous couverture ...).



Application sur chéneau



Prendre le développé du chéneau et ajouter 10 mm. Puis appliquer le primaire Resistit G SK



Découper le Resistit G SK à la bonne dimension et le dérouler sur le chéneau.



À l'extrême, retourner la bande sur la largeur. Inciser le film pelable de cette largeur à l'aide d'un cutter.



À hauteur de l'incision dans le film pelable, replier la bande et la poser bien droit au fond du chéneau.



Plier la bande en deux dans le sens de la longueur.



Réaliser une découpe supplémentaire au niveau de la hauteur du relevé.



Déplier la bande et la rabbattre au fond du chéneau. Le tout doit dépasser du bord du chéneau. Le début du film du côté replié peut déjà être retiré.



Commencer par coller le Resistit G SK dans un angle puis sur le relevé, en retirant le film par tronçons.



Passer le rouleau de pression en silicone sur le relevé du chéneau et sur le dessus.



Dans la rainure, passer la roulette d'angle en laiton pour une bonne adhérence.



Plier la bande en deux dans le sens de la longueur. Couper le film pelable à l'aide d'un cutter. ATTENTION : Maintenir une distance d'env. 10 mm par rapport à la rainure.



Pour faciliter la pose, couper le film pelable sur la largeur à différents niveaux pour procéder à l'encollage par étape du fond du chéneau.



Retirer le film pelable, encoller tout le fond du chéneau et maroufler. Le film pelable est maintenu sur le relevé restant.



Retirer le film pelable sur le dernier relevé.



Maroufler le relevé.



Pour finir, passer la roulette d'angle en laiton sur l'EPDM dans la rainure.



Application autour de fenêtres

Application sur un ancrage de châssis



Appliquer au préalable une couche de Resistit G SK primaire sur toute la surface du support, à l'aide d'un rouleau à peinture à poils courts.



Découper une pièce de Resistit G SK supérieure au châssis. Entailler le film pelage en croix à l'aide d'un cutter.



Replier la pièce sur la largeur et la placer dans la rainure. Ensuite, bien l'enfoncer à l'aide d'une roulette de compression. Retirer le film pelable du côté intérieur puis passer un rouleau de compression en silicone.



Répéter le processus en retirant le film de la 2^{ème} partie de la pièce. Maroufler l'ensemble.

RÉSULTAT



Application sur un angle extérieur et un profil extérieur de châssis



Appliquer au préalable une couche de Resistit G SK primaire sur toute la surface du support, et ce, à l'aide d'un rouleau à peinture à poils courts.



Appliquer un patch ou une pièce ronde de Resistit G SK sur la partie verticale et horizontale, puis sur le mur.



Plier la bande de Resistit G SK en deux et la placer dans l'angle. La laisser dépasser suffisamment au-dessus du châssis. Retirer le film pelable d'une moitié de la bande.



Maroufler pour bien fixer la bande. Ensuite, répéter l'opération de l'autre côté, en veillant à bien coller la rainure à l'aide d'une roulette d'angle en laiton.



Couper proprement la bande d'un angle à l'autre. Retirer le film pelable et passer avec un rouleau de pression en silicone.



Répéter l'opération en partie haute.

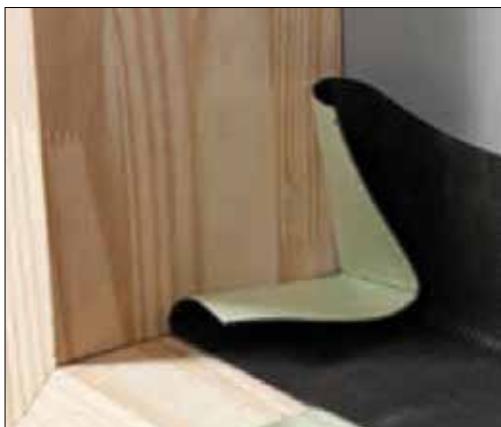
Application sur un angle intérieur et un profil intérieur de châssis



Appliquer au préalable une couche de Resistit G SK primaire sur toute la surface du support, et ce, à l'aide d'un rouleau à peinture à poils courts.



Couper le Resistit G SK sur la largeur, à 50 mm du bord.



Plier le resistit G SK sur les lignes de découpe et la placer précisément dans l'angle. Retirer le film pelable d'une moitié de la bande, par morceaux, en commençant par la partie inférieure.



Maroufler. Répéter l'opération avec la 2ème moitié de la bande, en partant du milieu pour retirer le film pelable. Passer d'abord la roulette de compression en laiton dans la rainure, puis le rouleau en silicone sur la surface verticale.



Retirer la moitié du film pelable dans l'angle. Coller cette partie sur le montant vertical. Ensuite, retirer le film pelable de la partie supérieure et coller également celle-ci sur le montant vertical. Procéder de sorte à façonner un angle.



Plier la bande adhésive sur les lignes de découpe et la placer précisément dans l'angle. Retirer le film antiadhésif d'une moitié de la bande, par morceaux. Maroufler.



Retirer la moitié du film pelable dans l'angle. Coller cette partie sur le montant vertical. Ensuite, retirer le haut du film pelable et coller également cette partie sur le montant vertical, de sorte à façonner un angle. Passer d'abord la roulette de compression en laiton dans la rainure, puis le rouleau en silicone sur la surface verticale.

RÉSULTAT



Pli de mouchoir dans un angle intérieur



Découper, sur la hauteur, le film pelable de la bande venant contre la plaque d'extrémité.



Tirer vers le haut les pointes du film pelable, sur la moitié de la hauteur.



Passer le rouleau en silicone sur la partie de la bande qui n'a plus de film pelable, pour la coller sur le relevé d'extrémité.



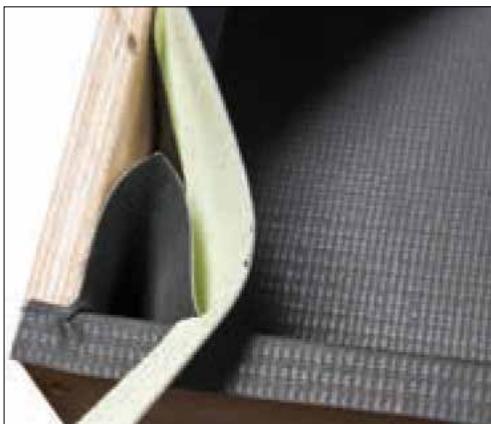
Plier la bande en angle façon pli mouchoir. Presser fortement les deux côtés de la bande dans l'angle à l'aide de la roulette en laiton.



Réduire de moitié le pli en le découpant avec des ciseaux, pour que le bord soit parallèle au bord du chéneau mais un peu plus bas que celui-ci. Ensuite, couper la partie supérieure.



Ouvrir le pli.



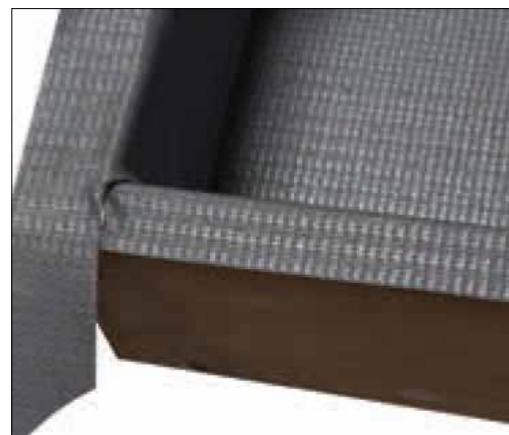
Poursuivre la découpe vers l'angle de la gouttière, en s'arrêtant 5 mm avant l'angle.



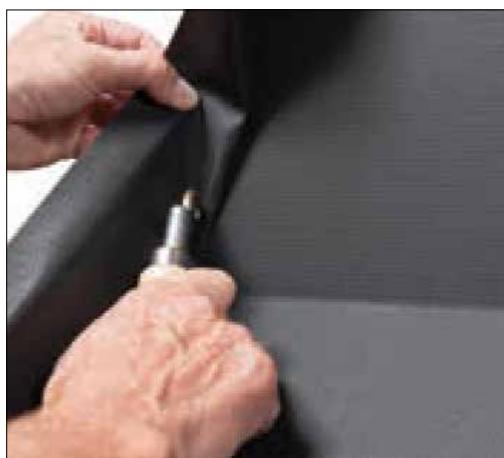
Retirer le film pelable du pli. Commencer par presser la première partie contre le bord puis le reste.



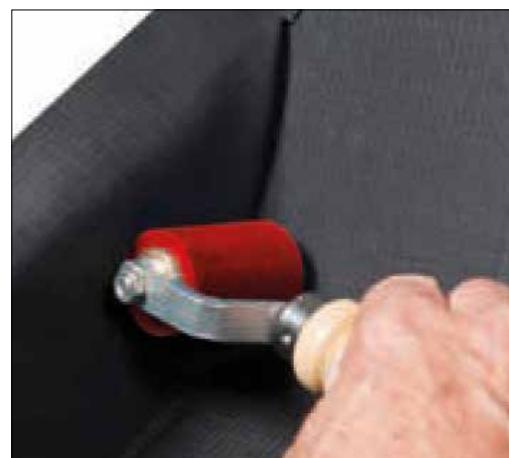
Appliquer du mastic entre les deux couches, puis comprimer le tout pour sceller. Appuyer fermement lorsque les angles sont totalement recouverts.



Tirer la dernière partie de la bande par-dessus le bord du chéneau et maroufler.



Réaliser le deuxième angle intérieur de la même façon que le premier.



Bien maroufler tous les angles et finir avec un cordon de mastic pour fermer le pli mouchoir

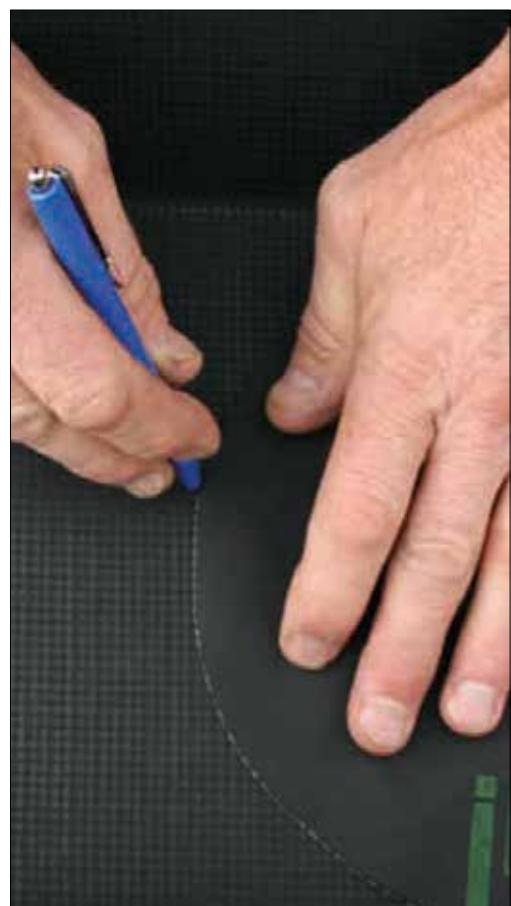
Pose d'une évacuation d'eaux pluviales



Découper la membrane
au-dessus de l'évacuation.



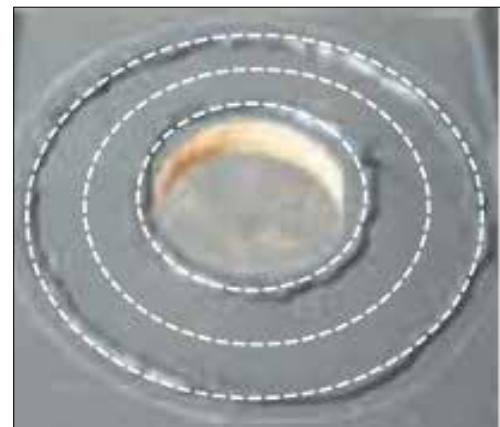
Insérer l'avaloir dans l'ouverture.



Dessiner le bord de la bavette sur
le support.



Appliquer des cercles de Resistit G SK mastic sur le support.



Ne pas réaliser le dernier cercle directement sur le marquage. Le faire à 20 mm à l'intérieur du cercle.



Placer l'avaloir et le maroufler en passant bien le rouleau de compression partout.



Retirer le mastic ayant débordé et bien lisser les bords.

RÉSULTAT



CONTACT

VM Building Solutions

3 place Aimé Césaire
93100 Montreuil - France
Tel. : 01 49 72 42 42
info@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.fr

