

## NovoProof® Mode d'emploi de NovoProof® Self

Nos bandes NovoProof® Self vous permettent de réaliser des raccordements de fenêtres et de façades conformément à la norme DIN 4108 et aux directives « RAL-Güterichtlinien », c.-à-d. avec une étanchéité durable à l'air et à l'eau, et avec l'élasticité permanente requise.

Dès l'entrée en vigueur de la nouvelle réglementation sur l'économie énergétique, les exigences au niveau de l'obturation des joints de raccordement seront encore plus rigoureuses.

Les valeurs exigées pourront toujours être vérifiées. (Blower Door Test)

Les bandes d'obturation sont dotées de bords autocollants et servent principalement au recouvrement et à l'obturation de toutes sortes de joints de mouvement. Dans ce contexte, on fait en principe la distinction entre du matériau qui laisse passer la diffusion de vapeur d'eau et du matériau qui ne le permet pas :

Non étanche à la vapeur (utilisation à l'extérieur)  
Étanche à la vapeur (utilisation à l'intérieur)

**NovoProof® FA Self**  
**NovoProof® FAI Self IIR**

Pour éviter toute confusion entre les deux types, les bandes **NovoProof® Self IIR** sont fournies sur une couche de carton verte. Le mode d'emploi des deux types de bandes étant identique, la différence ne sera plus mentionnée ci-dessous.

---

<b>Couleur des bandes et des bords autocollants</b>	Noir
---	------

---

<b>Pellicule de protection</b>	Transparente
--------------------------------	--------------

---

<b>Largeur des bandes et des bords autocollants</b>	Bande de 150 mm avec bord autocollant de 20 mm Bande de 200, 250, 300 et de 400 mm avec bord autocollant de 40 mm  Du fait que les bandes d'une largeur différente ont aussi un poids différent, elles sont munies de bords autocollants appropriés.  La bande a une couche de colle de 1 mm d'épaisseur. La bande même a aussi une épaisseur de 1 mm (standard). (En rouleau : 20 m sur une couche de carton)
---	---

---

<b>Avantages du produit</b>	Collage rapide et propre sur tout support lisse. Le collage est possible jusqu'à des températures de -10° C. Le collage est également possible sur des supports humides (par ex. du béton).
-----------------------------	--

---

---

**Nature et état du support**

Le support sera en général propre et exempt d'huile, de graisse et de poussière. Il sera également stable.

---

**1) Support absorbants et poreux**

Des supports absorbants ou poreux, tels que le béton ou la pierre, peuvent être humides. Il n'est cependant pas possible d'effectuer des collages sur du béton aéré humide! (Pas de garantie de stabilité).

Lors de collages à basse température (jusqu'à -10°C), le support ne peut comporter le moindre givrage!

D'abord, ces supports reçoivent en général une couche primaire, NovoProof® Primer. S'il n'est pas possible d'appliquer une telle couche sur un support humide, du fait que la couche n'adhère pas bien et qu'il n'y a pas de réticulation, cela signifie que le taux d'humidité du support est trop élevé. Si tel est le cas, le collage sera déconseillé. En fonction de la rugosité, c.-à-d. de l'inégalité du support, on peut décider d'utiliser soit le système NovoProof® Self, soit un autre système de collage de NovoProof® (par ex. l'adhésif NovoProof® FA pour surfaces rugueuses et inégales).

En cas de doute ou s'il vous reste des questions, n'hésitez pas à vous adresser à nos conseillers techniques.

---

**2) Supports lisses et non absorbants**

Tels que l'aluminium naturel, l'aluminium anodisé, l'aluminium couvert de poudre, l'acier, l'acier galvanisé, l'acier couvert de poudre, l'acier inoxydable, le PVC dur (pour châssis de fenêtres), la tôle de zinc, ainsi que la bande à appliquer elle-même, seront propres, secs et dégraissés ! (Nettoyage et dégraissage à l'aide de NovoProof® Reiniger).

Le collage peut se faire également sur des isolations thermiques en polystyrène (par ex. sur du PS 20). Si la surface est sale, on ne doit cependant pas utiliser le NovoProof® Reiniger, car celui-ci contient un solvant. En cas de doute, n'hésitez pas à consulter nos conseillers techniques.

Le collage de ces surfaces se fait immédiatement après le nettoyage. Il n'y a pas lieu d'y appliquer une couche primaire.

Lors de collages à basse température (jusqu'à -10°C), le support ne peut comporter le moindre givrage!

Le collage ne sera non plus possible lorsque la surface présente un film d'humidité de condensation !

---

**Collage NovoProof® Primer (le cas échéant)**

Bien remuer le produit avant l'application. La couche est appliquée au moyen d'un pinceau ou d'un rouleau. La couche sera mince et uniforme. En fonction de l'absorption du support, le rendement net du produit est d'environ 10 g/dm<sup>2</sup> pour une largeur d'application de 5 cm. Laisser s'évaporer pendant 5 à 20 minutes, en fonction des conditions atmosphériques. Lorsque la couche primaire ne forme plus de fils quand on la

---

---

Attention	<p>touche des doigts, elle est suffisamment évaporée (il est préférable d'attendre encore quelques instants). Les outils seront nettoyés avec de l'acétate d'éthyle ou avec de l'essence.</p> <p>NovoProof® Primer contient des solvants. On ne peut pas fumer pendant l'utilisation et on doit garder le produit à l'abri de toute source d'allumage.</p> <p>Les solvants attaquent la mousse de polystyrène.</p>
-----------	--

---

**Le collage sur des supports ayant reçu une couche primaire ou non**

Découper la bande à la longueur voulue. Détacher quelques cm de la pellicule de protection de la bande (en fonction des circonstances) et appliquer le bord autocollant avec précision sur le support en question. Retirer progressivement la pellicule de protection et appliquer le bord de la bande avec précision à l'endroit prévu.

Attention

Les possibilités de correction sont minimales et on les évitera le plus possible !

Après avoir serré la bande à la main, on passe encore une fois sur la zone de collage à l'aide d'un rouleau à main, tout en veillant de bien serrer la bande et de la serrer uniformément (pour les vendeurs des rouleaux en acier recommandés, voir la p. 5). On procède de la même façon pour le 2<sup>e</sup> bord autocollant. La bande doit être collée sans qu'elle ne soit tendue, afin d'éviter toute charge de traction sur la colle.

Grâce à l'excellente adhésion de la colle au support, la qualité du collage est garantie dès la compression au rouleau !

L'adhésion devient encore plus forte après 1 ou 2 jours, grâce à l'affinité particulière avec le support. La qualité du collage sera donc seulement appréciée à l'issue de cette période.

---

**Observations**

Les produits peuvent être utilisés par des températures allant de -10°C à +35°C. S'il fait très chaud, on veillera à entreposer les rouleaux à un endroit frais. Si, par contre, le collage se fait par des températures très basses, il est recommandé d'entreposer le NovoProof® Self à température d'appartement.

---

**Période de conservation**

Les rouleaux peuvent être conservés pendant 12 mois, à condition de les mettre debout et de les protéger de toute pression, saleté et chaleur. On observera en outre les conditions d'entreposage de la norme DIN 7716.

---

**Exigences particulières pendant l'utilisation**

Si, pour une raison quelconque, on prévoit que la pellicule de raccordement subira des charges statiques ou dynamiques exceptionnelles, qui constituent en même temps des charges inhabituelles pour le collage, on devra renforcer le raccordement à l'aide d'une fixation mécanique.

Par temps très chaud, la colle s'affaiblit en fonction du matériau sur lequel elle est appliquée et elle est moins solide d'elle-même. Il se peut ainsi que la bande de raccordement s'affaisse par son propre poids et descende dans le joint collé.

Lorsque la charge de température disparaît, la colle recouvre sa solidité normale et ne perd aucune de ses propriétés plastiques ni élastiques. Si de telles charges de température se prolongent, le raccordement sera protégé par une fixation mécanique.

**Avant toute application, l'utilisateur effectuera des essais de collage afin de vérifier si les produits conviennent à l'application en question !**

**Fournisseur des rouleaux en acier recommandés :**  
**Fa. P.F. Freund + Cie. GmbH**  
**Hanenberger Str. 96**  
**42349 Wuppertal**  
**Tél. : 0202 / 409290**

---