

Permafix 455



Ruban d'étanchéité, non-tissé autocollant, Outside

Pour coller des joints de jonction de fenêtres, portes, panneaux, etc., à la maçonnerie contiguë, mais également de raccordements de secteurs de façade de grandes dimensions. Pour l'**extérieur**, dans la protection contre les intempéries, comme étanchéité diffusante et étanche au vent.
Pour l'étanchéité intérieur, il est recommandé d'utiliser la bande d'étanchéité Permafix 465 Inside.



 Extérieur	 Haut pouvoir adhésif
 Perméable à la diffusion	 Colle acrylique



Description du produit

Bande d'étanchéité flexible et diffusant la vapeur, en non-tissé synthétique. Doté d'une surface autoadhésive recouverte d'une colle acrylique d'une qualité exceptionnelle avec un pouvoir adhésif très élevé.

Propriétés

- susceptible d'absorber la vapeur, avec une très faible résistance à la diffusion
- étanche au vent et à la pluie battante
- auto-adhésif sur toute la surface
- colle spéciale à adhérence initiale et générale extrêmement forte; exempte d'APEO et de solvants
- utilisation universelle et rapide
- peut être enduit et encollé

Caractéristiques techniques

Base	film avec non-tissé synthétique
Poids de la surface	env. 330 g/m ² [ruban et adhésif]
Étanchéité à la pluie battante	≥ 1'050 Pa (EN 1027)
Résistance à la diffusion	valeur s _d ≤ 0.5 m (EN ISO 12572)
Coefficient de transmission	a << 0.1 m ³ /(h*m*(daPa) ^{2/3})
Colonne d'eau	200 mm (EN 13984, EN 1928)
Comportement au feu	classe E (EN 13501-1)
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +90°C
Température de mise en œuvre	optimal entre +15 et +35°C
Résistance aux UV	env. 12 mois
Adhésif	Adhésif acrylique sans solvant avec tissu
Force d'adhérence	≥ 35 N/25 mm (ISO 29862)
Conservation	au moins 24 mois à partir de la date de production. Température de conservation: +15 à 25 °C (sec).

Conditionnement

rouleau; longueur du rouleau 30 m

Autres dimensions sur demande

Largeur de la bande	70mm	100mm	140mm	200mm	
rouleau / carton	8	8	4	4	

Couleur

Noir

Mise en œuvre**Préparation des surfaces d'adhérence**

Les surfaces d'adhérence doivent être résistantes et propres, exemptes d'agent séparateur, d'huile, de graisse, de poussière ainsi que de parties détachables. Les supports sablonneux et fibreux doivent être préalablement traités avec le primaire Permafix 195. La surface à encoller dans la zone de l'embrasure doit être égale, fermée et lisse. Si ce n'est pas le cas, il est nécessaire d'effectuer un lissage avec un produit approprié (p.ex. mortier).

MontageApplication sur le cadre

Coupez le ruban d'étanchéité à la longueur prévue. Prenez en compte un chevauchement d'au moins 5 cm. Pour l'opération d'étanchement des cadres des fenêtres et des portes, enlevez le papier de séparation étroit du ruban collant, appliquez le film et appuyez vigoureusement avec le rouleau d'application. La largeur de la surface adhésive sur le cadre doit être d'au moins 10 mm, l'idéal étant de 20 mm.

Application sur la maçonnerie

Coller le ruban d'étanchéité sur l'embrasure sans tension entre le cadre et la maçonnerie. Afin d'éviter des tensions longitudinales, le ruban doit être coupé tous les 6 m et réappliqué bout à bout. Les chevauchements (min. 5 cm) doivent être réalisés de façon à ce qu'ils soient étanches à l'air et à la pluie battante. Si nécessaire, le matériau d'étanchéité hybride permet d'étancher une fuite. Appliquer et positionner le ruban avec la large bande adhésive d'une main sur le substrat et avec l'autre main, retirer le papier de séparation en continu. Presser le ruban d'étanchéité sur le mur avec un rouleau d'application approprié, afin d'optimiser le collage. Bien égaliser les plis éventuels. Les éventuelles fissures ou fuites peuvent être simplement masquées avec une pièce de film et ainsi étanchées. La largeur de la surface d'adhérence sur la maçonnerie doit être d'au moins 30 mm.

Température de traitement

A partir de -5°C; optimal entre +15 et +35°C.

Attention à la glace lorsque les surfaces sont froides => perte d'adhérence.

Travaux ultérieurs

Après le montage, on peut remplir l'espace creux entre la fenêtre et la maçonnerie avec du matériau d'isolation ou avec de la mousse de PU en la dosant. Le Permafix 455 offre une adhérence optimale pour les enduits appliqués ultérieurement. Dans la zone à enduire, il faut réaliser un collage sur toute la surface (correspondant à au moins 75% de la surface de contact). Le ruban ne doit pas couvrir plus de 50% de la profondeur de l'embrasure ni dépasser les 60 mm. Vous trouverez de plus amples informations sur l'enduit et l'exécution des travaux d'enduisage dans le fascicule n°5 intitulé «Verputzen von Fensteranschlussfolien» (édité par le Bundesverband der Gipsindustrie e.V., l'Association Fédérale allemande de l'Industrie du Plâtre, Darmstadt).

A noter

La bande doit présenter une boucle pour la soulager et ne doit en aucun cas être posée sous tension.

Le Permafix 455 ne convient pas pour l'étanchement de l'eau stagnante ou courante. Même pendant la phase du gros-œuvre, il faut veiller à ce que de l'eau en grande quantité ne parvienne pas sur la bande par la façade. Dans le cas contraire, l'adhérence de la bande pourrait être temporairement minimisée.

Produits et matériel auxiliaires recommandés

Permafix 22D	Rouleau d'application
Permafix 195	Primer pour les rubans
Permafix 196	Primer vaporisable

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.

La base pour l'utilisation du système d'étanchéité Permafix pour les joints de raccordement/étanchéité entre les éléments de construction et de fenêtres/portes selon le „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ de la RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V..