

Windstopper Tape

Description du Produit

Windstopper Tape est une membrane à solin auto-adhésive et imperméable. Ce produit est doté d'un adhésif acrylique sensible à la pression unique qui se fixe fermement et se maintient mieux que les adhésifs à solin traditionnels, tant à des températures d'applications élevées que basses.

Utilisation Type

Sceller les joints des panneaux Swisspearl Windstopper pour une finition imperméable et hermétique.

Caractéristiques Principales

Film de joint breveté autour des coutures des panneaux afin d'éviter la pénétration d'humidité. Peut être appliqué sur des matériaux sans primer ou agrafes et adhésifs. Bande adhésive forte, perforation et déchirure résistante tout en appliquant. Un adhésif puissant qui adhère durablement aux matériaux de construction les plus courants. L'adhésif offre une excellente adhérence à la plupart des substrats, tant à basse qu'à haute température, ce qui peut prolonger la saison de construction dans de nombreux types de climat. L'adhésif ne fondra pas et ne s'écoulera pas à des températures estivales élevées. La bande unique est mince, elle s'adapte donc parfaitement dans les coins et sous les panneaux de revêtement. Peut être utilisé à des températures comprises entre -20°C et +50°C. Douze mois de résistance à l'exposition aux UV. Compatible avec de nombreux matériaux d'étanchéité : pas de réaction indésirable avec le caoutchouc synthétique, le butyle, le polyuréthane, le silicone et les matériaux d'étanchéité hybrides à terminaison silane.

Caractéristiques Physiques

Couleur du ruban adhésif	Semi-transparent/gris
Épaisseur du ruban adhésif (bandelette et colle selon ASTM D-3652)	0,270mm - ± 0,015mm
Épaisseur du doublure de protection	0,170mm - ± 0,005mm
Matériau du support	Couche protectrice
Enlever la doublure	Papier lourd, se fend
Type d'adhésif	Acrylique
Longueur de rouleau	25m
Rouleaux par boîte	12

Windstopper Tape

Caractéristiques de Performances

Adhésion sur acier poli	Pelage sous un angle de 90°C, à température ambiante, temps d'attente 24h, à une vitesse de 300mm/min. (ASTM D-3330)	88 N/100mm
Adhésion sur polyéthylène		70 N/100mm
Adhésion sur aluminium		110 N/100mm
Résistance à la traction (EN 12311, -100mm/min.)	Longitudinalement, ambiante	135 N/50mm - 1116%
	Dans le sens de la largeur, ambiante	143 N/50mm - 1240%
Résistance au chocs thermique	-20°C tot 60°C, conforme à la directive ift MO-01/1 (4.3)	accompli
Résistance dynamique au cisaillement sur différents substrats (selon EN 12311, 5mm/min)		30 - 47 kPA
Résistance à la lumière et résistance à la pénétration de l'humidité, conforme à la directive ift MO-01/1 (4.4)		accompli
Pénétration d'eau autour des clous (ASTM 1970)		réussi
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) (EN ISO 12572 : 2001-06) (A)		18,1m
Plage de température		-20°C tot 50°C

Manipulation

Pour une adhésion optimale, Windstopper Tape peut être installé à des températures extérieures variant entre -20°C et +50°C sur des surfaces propres et sèches, exemptes de poussières et de débris et d'autres contaminations comme la graisse ou un traitement de surface non adhérent. Les surfaces ne peuvent pas être endommagées ni comporter des protrusions acérées ou des trous. Pour appliquer, ôter le papier du côté collant de l'adhésif. Il est important de veiller à ce que l'adhésif colle bien au substrat en appliquant une pression suffisante sur toute la surface et sur les bords pour assurer la continuité du joint et pour éviter d'emprisonner de l'air sous l'adhésif. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un rouleau ou un racloir.

Avertissement :

La bande de protection en papier est lisse. Ne marche pas dessus. Mettez la bande de protection en papier dans une benne à ordures destinée à cet effet.

Durabilité-UV

L'adhésif peut être exposé aux rayons du soleil pendant maximum 12 mois.

Stockage et durée de vie

Stocker de < 20°C avec une humidité relative comprise entre 50 %, dans son emballage d'origine. Le produit peut être stocké pendant 24 mois après production.

Remarque :

Ne pas exposer le produit aux radiations UV pendant son stockage.