Fiche technique

Mousse polyuréthane souple ISOWINDOW WZS

Est une mousse durcissant à l'humidité composée uniquement de PU. Elle ne contient pas les substances dangereuses suivantes : CFC, HFC et HCFC. La mousse PU souple ISOWINDOW WZS ferme et isole rapidement et efficacement les fenêtres et joints de raccordement, pour une isolation à l'air résistante aux intempéries et perméable à la vapeur d'eau. La mousse PU souple ISOWINDOW WZS adhère à tous les matériaux de construction standards tels que le béton, la brique, le bois, le métal, le plastique, le PVC rigide, le PE, etc. La mousse PU souple ISOWINDOW WZS est de plus résistante à la chaleur, l'eau et à de nombreux produits chimiques.

AVANTAGES

- Ne contient pas de CFC, HFC et HCFC
- Bonne isolation phonique et thermique
- Absorbe jusqu'à 300 fois plus de mouvements qu'une mousse en PU standard
- Pour l'étanchéité à l'air des joints
- Facile à couper
- Valve de securié

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour joints qui nécessitent l'absorption de mouvements

PRODUITS RECOMMANDES

Pistolet

DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES

Code article	Couleur	Contenu - ml	Contenu du carton
3FOAM	brun sapin	750 ml	12 unités
8PISTOLE	noir / argent		1 unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition	mousse en PU	Résistance à la température	-40–80 °C
Température de mise en œuvre	5–30 °C	Densité brute	25 kg/m³
Conductivité thermique	0,036 W/mK	Résistance max. à la traction	6.5 N/cm²
Extension	25 - 28 %	Résistance au cisaillement	3.4 N/mm²
Ne colle plus aprés	7 - 11 min	Découpable après (Cordon 20mm)	60 min
Entièrement résistant aprés (Cordon 20 mm)	12 h	Stockage	15 Mois; frais, sec, debout, à l'abri du gel
Mesure de l'isolation phonique au joint	10 mm: 60 dB 20 mm: 59 dB	Classe de résistance au feu	E
Classe de résistance au feu	EN 13501_1		

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL FRANCE
170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL SCHWEIZ AG
Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL BUREEL BELGIË
Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
WWW.ISOCELL.COM

06_2024_FR

PROCESSING GUIDELINE

Mousse polyuréthane souple ISOWINDOW WZS

COMPOSANTS REQUIS:

- Mousse polyuréthane souple ISOWINDOW WZS - Pistolet mousse - Pulvérisateur à l'eau pure - Lame tranchante, propre de couteau de secours (cutter Stanley)

PREPARATION DU TRAVAIL

Le châssis de fenêtre doit être équilibré et solidement raccordé à la maçonnerie ou au dormant de montage (calage et boulonnage adaptés). La maçonnerie doit être pourvue d'un lissage. Les surfaces du joint de dilatation doivent être exemptes de salissures grossières, d'agents de démoulage, de gras et de poussière. En outre, elles doivent être dénuées de parties branlantes. Dans le cas de joints et de cavités supérieurs à 30 mm, les remplir en strates et par la même occasion effectuer une humidification intermédiaire. La température de traitement doit être comprise entre +5 °C et +30 °C. La température optimale de traitement est de +20 °C. .

(1)

Placer le pistolet sur la Mousse polyuréthane ISOWINDOW WZS – bombe ouverte.

(2)

Humidifier suffisamment le raccordement à la maçonnerie avec de l'eau pure. Attention ! Les impuretés de l'eau pulvérisée avec le produit pour la vaisselle peuvent entraîner un effondrement de la mousse. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de gouttes d'eau sur le support au moment du moussage des joints.

(3)

Agitez énergiquement (environ 20 fois) la bombe avant le moussage.

(4)

Appliquez la mousse PU ISOWINDOW WZS de façon égale de bas en haut dans le raccordement à la maçonnerie qui doit être étanchéifié.

(5)

Veillez à ce que le joint ne soit pas complètement rempli de mousse, étant donné que la mousse se dilate encore d'environ 100 %.

(6)

Environ 60 secondes après l'application de la mousse PU ISOWINDOW WZS dans le joint, un fin film vaporisé d'eau pure doit être appliqué. Grâce à cela, un durcissement uniforme de la mousse PU ISOWINDOW WZS est assuré. Le cas échéant, ceci peut être répété plusieurs fois (en présence de températures extérieures élevées, de supports fortement absorbants, etc.)

(7)

Au bout d'environ 40 à 60 minutes, en fonction de la température ambiante, le matériau en saillie peut être coupé à l'aide d'une lame de couteau de secours tranchante et propre. Au bout d'environ 12 heures, le durcissement complet de la mousse PU ISOWINDOW WZS est atteint.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL FRANCE
170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL SCHWEIZ AG
Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL BUREEL BELGIË
Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
WWW.ISOCELL.COM

06_2024_FR