

Flexseal NS901

Mastic silicone élastomère à module élevé monocomposant à durcissement neutre résistant aux moisissures



DESCRIPTION

Flexseal NS901 est un scellant monocomposant élastomère à durcissement neutre, module élevé, sans affaissement, qui peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur. Flexseal NS901 durcit lorsqu'il est exposé à l'atmosphère pour former un caoutchouc ferme mais flexible.

Flexseal NS901 n'a pas besoin d'apprêt lorsqu'il est appliqué sur des surfaces non poreuses, y compris le béton solide, l'aluminium ou le verre. Basé sur un durcissement complet, Flexseal NS901 peut être utilisé dans des conditions immergées.

APPLICATIONS

Recommandé pour sceller les joints de dilatation et de construction, à l'intérieur et à l'extérieur. Il est utilisé pour sceller les joints dans les bâtiments et les structures industrielles pour:

- » Joints entre béton, bois, métaux et aluminium anodisé.
- » Joints de sols.
- » Joints muraux.
- » Joints mur à sol et mur à plafond.
- » Panneaux préfabriqués.
- » Murs-rideaux.
- » Applications externes qui nécessitent des conditions météorologiques changeantes et durables.

AVANTAGES

- » Monocomposant prêt à l'emploi.
- » Facteur d'accommodation des mouvements de 25%.
- » Résistant aux UV.
- » Excellentes caractéristiques d'affaissement et de résistance aux intempéries.
- » Excellente résistance aux moisissures.
- » Excellente adhérence à la plupart des substrats de construction.
- » Disponible dans une variété de couleurs.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DES JOINTS

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, de graisse, d'huile et de tout autre contaminant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C, 50% RH:

Couleur:	blanc et noir (d'autres couleurs sont disponibles sur demande)
Gravité spécifique:	1.5 ± 0.2 g/cm ³
Dureté Shore A:	40 ± 5
Hébergement de mouvement:	50% pour les joints à recouvrement 25% pour les joints bout à bout
Résistance aux UV:	Excellent
Résistance à l'affaissement:	Excellent
La température de service:	-40 à 150°C
Température d'application:	-5 à 50°C
Taux de durcissement:	2 - 3 mm/day
Temps de peau sur:	15 - 60 min (selon la couleur)
Résistance à la traction: ASTM D412	≥ 1.5 MPa
Élongation: ASTM D412	≥ 300%
VOC:	< 15 g/ltr

RENFORT DE JOINT

Le cas échéant, mastic de joint approprié, par ex. mousse de polyéthylène à cellules fermées, doit être utilisée pour fournir la bonne profondeur de joint.

APPLICATION

Flexseal NS901 est fourni en cartouches et peut être appliqué dans le joint à l'aide d'un pistolet squelette. Coupez le haut de la cartouche, coupez la buse à la taille requise, fixez la buse à la cartouche. Il est recommandé de couper la buse à une taille minimale de 6 mm pour faciliter l'extrusion.





Flexseal NS901

Extruder le mastic fermement contre les surfaces de joint pour assurer un contact complet. Appliquez le mastic dans le joint pour compacter et obtenir une bonne finition de surface. Outil dans les 5 minutes suivant l'application du mastic.

Il est recommandé d'utiliser du ruban de masquage de chaque côté du joint pour maintenir les côtés du joint propres et uniformes, retirez le ruban de masquage directement après l'application du mastic.

Remarque: Pour des performances optimales, évitez de conserver le scellant dans des conditions extrêmement chaudes ou froides pendant des périodes prolongées.

LIMITES

Le produit n'est pas approuvé pour une utilisation lorsque la surface est :

- » Les températures dépassent 50°C.
- » Températures inférieures à -5°C.
- » Chargé de givre.
- » Mouillé.

NETTOYAGE

Le mastic non polymérisé peut être retiré à l'aide du solvant DCP, le mastic polymérisé doit être retiré mécaniquement.

EMBALLAGE

Flexseal NS901 est disponible en cartouches de 280 ml et en saucisses de 600 ml.

ESTIMATEUR DE QUANTITÉ DE SCELLANT

Taille des articulations mm	Mètres par cartouche de 280 ml
6 x 6	7.77
10 x 5	5.10
10 x 10	2.80
20 x 10	1.40
20 x 20	0.70
25 x 12	0.93
25 x 25	0.45
30 x 15	0.62
30 x 25	0.37
40 x 20	0.35
40 x 25	0.28
50 x 25	0.22

ADÉQUATION À LA TAILLE DU JOINT

*Largeur de joint**:

- » 6 mm minimum (pour les joints de mouvement).
- » 50 mm maximum (avec applications multiples).

Profondeur de joint:

- » La moitié de la largeur du joint.

STOCKAGE

Flexseal NS901 a une durée de conservation de 9 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans un endroit sec et ombragé à l'abri de l'humidité à une température comprise entre 5 et 35°C dans son emballage d'origine non ouvert.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Si Flexseal NS901 entre en contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau froide et consultez un médecin.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Flexseal NS901 est ininflammable.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomos Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence



07-0007-IC-A-2026