

Donseal GA777-AC

Mastic acrylique à usage général, à base d'eau, acoustique et coupe-feu



DESCRIPTION

Donseal GA777-AC est un mastic acrylique monocomposant, à base d'eau, acoustique et coupe-feu. Il durcit à l'air libre pour former un joint durable et flexible.

Donseal GA777-AC peut être utilisé comme mastic ignifuge, offrant jusqu'à 3 heures de résistance au feu, empêchant le passage du feu, de la fumée et des vapeurs toxiques lorsqu'il est utilisé dans les joints entre murs et plafonds (systèmes « Joints Linéaires de Maçonnerie Murale ») et est recouvert de laine de roche d'une densité minimale de 150 kg/m³.

Les propriétés acoustiques de Donseal GA777-AC lui permettent de réduire la transmission acoustique et d'améliorer l'indice STC de nombreux types de murs et cloisons en scellant les zones autour des découpes et sur le périmètre des cloisons.

Donseal GA777-AC offre une adhérence améliorée et ne nécessite pas d'apprêt lorsqu'il est appliqué sur des surfaces en béton, maçonnerie, pierre, marbre et aluminium, ce qui en fait une solution idéale pour de nombreuses applications d'étanchéité intérieures et extérieures.

APPLICATIONS

Donseal GA777-AC peut être utilisé comme mastic coupe-feu dans les systèmes de joints linéaires de maçonnerie murale. Donseal GA777-AC peut également être utilisé pour l'étanchéité des joints dans le secteur du bâtiment, dans de nombreuses applications telles que:

- » Béton, bois, aluminium anodisé, parpaings, marbre et pierre naturelle.
- » Autour des encadrements de fenêtres et de portes.
- » Panneaux de revêtement.
- » Tôles galvanisées.
- » Joints périphériques.
- » Pénétrations murales en plâtre ou en plâtre.
- » Ouvertures pour boîtiers électriques, tuyaux, conduits et découpes.

Il peut également être utilisé comme adhésif pour fixer des matériaux de construction légers (*un test d'adhérence est recommandé avant utilisation*).

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur:	Divers
Densité spécifique:	1.65 ± 0.05
La peau au fil du temps:	5 - 18 min @ 25°C
Taux de durcissement:	2.5 - 3 mm/jour @ 20°C
Température d'application:	10 to 50°C
Hébergement des mouvements:	10%
résistance aux UV:	Excellent
Résistance à l'affaissement:	Excellent
Indice d'affaiblissement acoustique, Rw: ISO 717-1	49 dB
Élongation: ASTM D412	> 200% @ 7 jours
Dureté Shore A: ASTM D2240	35 ± 5 @ 7 jours
VOC:	< 50 g/ltr (se conformer à la norme LEED)

AVANTAGES

- » Monocomposant prêt à l'emploi.
- » Réduit la transmission acoustique.
- » Facteur d'adaptation aux mouvements de 10 %.
- » Facile à appliquer, à travailler et à nettoyer.
- » Résistant au feu, peut être utilisé dans un système de joints coupe-feu*.
- » Résistant à la fumée et aux vapeurs*.
- » Jusqu'à 3 heures de résistance au feu*.
- » Résistant aux UV.
- » Excellente adhérence sur la plupart des supports de construction.
- » Peut être peint.
- » Disponible dans une large gamme de couleurs.
- » Faible teneur en COV.

* Selon EN1366-4, selon le système.



Donseal GA777-AC

NORMES

Donseal GA777-AC est conforme à:

- » ASTM C834*, Type OP, Grade 0.
**Des tests de vieillissement artificiel et de flexibilité à basse température ont été réalisés avec une lampe UVA conformément à la norme ASTM C1442.*
- » Testé selon la norme BS EN ISO 140-3 et classé selon la norme BS EN ISO 717-1 pour ses propriétés acoustiques.
- » Coupe-feu testé pour les applications de "joints linéaires de maçonnerie murale" pendant 3 heures maximum, conformément aux normes BS EN 1366-4, BS EN 1364-1 et BS EN 1363-1.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE DES JOINTS

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, de graisse, d'huiles, de vieux mastic, de saleté et de tout autre contaminant.

SUPPORT DE JOINT

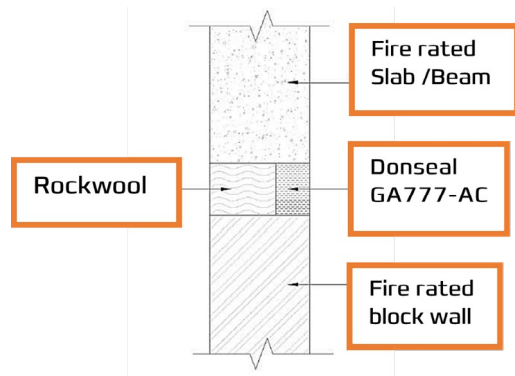
Pour les applications générales et acoustiques:

Le cas échéant, un renfort de joint approprié, tel que de la mousse de polyéthylène à cellules fermées, doit être utilisé pour assurer la profondeur de joint adéquate.

Pour les systèmes coupe-feu:

Pour les applications coupe-feu, lorsqu'il est utilisé dans les systèmes de joints linéaires de maçonnerie murale, le Donseal GA777-AC doit être recouvert de laine de roche d'une densité minimale de 150 kg/m³.

La conception des joints suivante doit être suivie lorsqu'elle est utilisée dans les joints entre les murs et les plafonds des systèmes "Joints linéaires de maçonnerie murale":



- » Laine de roche: densité minimale de 150 kg/m³
- » Mur en blocs coupe-feu: largeur minimale de 150 mm
- » Dalle/poutre coupe-feu

APPLICATION

Le Donseal GA777-AC est fourni en cartouches et peut être appliqué dans le joint à l'aide d'un pistolet à colle.

Découpez le haut de la cartouche, coupez la buse à la taille souhaitée et fixez-la à la cartouche. Extrudez fermement le mastic contre les surfaces du joint pour assurer un contact parfait.

Faites pénétrer le mastic dans le joint pour compacter et obtenir un bon fini de surface. Appliquez le mastic dans les 10 minutes suivant l'application.

LIMITES

- » L'humidité sur les substrats nuit à l'adhérence.
- » Donseal GA777-AC ne doit pas être utilisé dans des applications immergées.

NETTOYAGE

Le mastic non durci peut être retiré à l'eau claire, le mastic durci doit être retiré mécaniquement.

EMBALLAGE

Donseal GA777-AC est disponible en cartouches de 280 ml et en seaux de 20 kg.

ESTIMATEUR DE QUANTITÉ DE MASTIC

Taille du joint mm	Mètres par cartouche de 280 ml
5 x 5	11.20
10 x 5	5.60
10 x 10	2.80
20 x 10	1.40
25 x 12	0.93
20 x 20	0.70
30 x 6*	1.55

* Pour les applications coupe-feu.

Donseal GA777-AC

ADÉQUATION DE LA TAILLE DES JOINTS

Pour applications générales et acoustiques:

Largeur du joint:

- » 3 mm minimale.
- » 30 mm maximale.

Profondeur du joint:

- » La moitié de la largeur du joint.

Pour les systèmes coupe-feu:

- » Profondeur minimale = 6 mm.
- » Largeur maximale = 30 mm.

STOCKAGE

Conserver dans un endroit sec et frais à l'abri de l'humidité.

DURÉE DE CONSERVATION

Donseal GA777-AC a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité.

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

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas de contact du Donseal GA777-AC avec les yeux, rincer abondamment à l'eau froide et consulter un médecin.

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

FEU

Donseal GA777-AC est ininflammable.



Donseal GA777-AC

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

07-0080-IC-A-2026