

MASTERFLEX® 468

Mastic élastique fluide, à base de polyuréthane à deux composants, pour joint longitudinal de rails.

Description

Mastic élastique fluide bicomposant à base de polyuréthane.

Domaines d'application

- Convient pour l'intérieur et l'extérieur, en application horizontale
- Joints longitudinaux de rails (tramway)
- Joints de dilatation entre éléments de construction de béton, acier, etc.
- Etanchéité de joints et/ou fissures.

Consulter le département Technique de BASF CC France pour tout autre application ne figurant pas dans cette liste.

Propriétés

- Polyuréthane à deux composants
- Grande élasticité et capacité de récupération
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons U.V.
- Bonne résistance aux sels de déverglaçage et aux hydrocarbures
- Résistant aux micro-organismes
- Résistivité électrique élevée
- Autonivelant. Grande facilité d'application : applicable sur des zones en pente jusqu'à 8%.
- Résiste aux opérations de rechargement de rails

Caractéristiques

• Densité	env. 1,15 g/cm ³
• Température d'application	entre + 10°C et + 30°C
• Temps de mélange	env. 3 min
• Pot-life (1kg)	env. 30 min*
• Circulable après	env. 4 h*
• Dureté Shore A (DIN 53505)	
après 24 h	15
après 7 j.	18
• Allongement à la rupture après 7 jours (DIN 53504)	> 380%
• Module d'élasticité (ISO 8339)	env. 0,2 MPa
• Pente maximum pour l'application	5 %
• Résistivité électrique	1,3 10 ¹⁰ Ω cm
• Reprise élastique (ISO 7389)	95%
• Température de service	- 20°C à + 60°C

* à 23°C et 65% d'H.R.

** Pour une application entre + 5°C et + 8°C un contrôle du point de rosée est **OBLIGATOIRE**.

Mise en oeuvre

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être parfaitement nettoyées afin d'avoir une bonne adhérence. Il est très important d'éliminer toute trace de laitance, ciment, mortier, graisse, huile ou autres matières non cohésives. Le support doit être propre, sec (humidité maximum de 8% avant application du MASTERFLOW® RG Primer), et avoir une valeur de traction superficielle > 1,0 MPa.

La température du support et du matériau à l'application doit être au minimum de +5°C et au maximum de +30°C. Dans tous les cas, elle sera supérieure de 3°C à la température du point de rosée. On s'efforcera de privilégier une température uniforme durant l'application et le durcissement du matériau.



- Grande élasticité et capacité de récupération
- Très hautes résistances aux intempéries et aux UV
- Résistivité électrique élevée

- Rapport d'essai N° 320/279-05 du Laboratoire de Génie Civil, Université Catholique de Louvain.
- P.V. de résistance au Kérosène (Conforme à la Federal Specification SS-S-200E, Type H).

Couleur

Noir.

Consommation

1,15 kg de mélange remplissent un volume de 1 litre.

Exemple :

10 mm x 10 mm : 100 ml / mètre linéaire

15 mm x 8 mm : 120 ml / mètre linéaire

Conditionnement

Kit de 10 kg.

MASTERFLEX® 468

Primaire

On appliquera une couche de MASTERFLOW® RG Primer ou RG Primer Spray sur les lèvres du joint pour augmenter l'adhérence du mastic sur le support.

Fond de joint

Pour les joints de rail (tramway), on désolidarise le fond de joint par tout moyen approprié. Pour les joints de dilatation, on utilisera le MASTERTOP® Fond de Joint. On positionnera ce dernier de manière à obtenir une épaisseur environ égale à la moitié de la largeur du joint.

Mélange

Le MASTERFLEX® 468 est fourni en quantités pré-pesées, prêtes à l'emploi. Verser le composant 2 dans le composant 1 et mélanger soigneusement les deux composants à l'aide d'un agitateur adapté à une perceuse, fonctionnant à 300 trs/min. maximum. Le temps de mélange sera d'environ 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une masse totalement homogène.

Application

MASTERFLEX® 468 se fait manuellement par coulée.

Nettoyage

Le produit frais peut être enlevé avec du solvant. Une fois durci le produit ne peut être nettoyé que mécaniquement.

Stockage

Stocker le produit dans son emballage d'origine hermétiquement fermé dans un lieu sec et à l'abri de l'humidité. Stocké dans de bonnes conditions, le MASTERFLEX® 468 se

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

conserve 6 mois après la date de fabrication.

Précautions d'emploi

- Ne pas appliquer sur des supports à des températures inférieures à +5°C ni supérieures à +30°C
- Eviter de travailler par vent fort ou sous un soleil intense
- Protéger le MASTERFLEX® 468 pendant son durcissement en cas de forte pluie
- Ne pas utiliser le MASTERFLEX® 468 dans des joints ayant des mouvements supérieurs à 25%
- La position optimale pour le scellement des joints de dilatation est à mi-course de leurs débattements afin d'équilibrer les phases de compression et d'allongement
- Au cours du mélange : ne pas ajouter de dissolvants ou autres substances qui pourraient altérer les propriétés finales du produit

Hygiène et Sécurité

Lors de la manipulation de ce produit, il convient de respecter les mesures de sécurité habituelles qui sont valables pour toute utilisation de produits chimiques, par exemple ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail, et se laver les mains avant une pause et à la fin du travail. Les informations spécifiques concernant la sécurité pendant la manipulation et le transport de ce produit sont disponibles sur la notice "Fiche de Données Sécurité" disponible sur demande auprès de BASF CC France. L'élimination des déchets du produit et de son emballage doit se faire conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'applicateur.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).