

Masterflex[®] 472/474

Mastic polyuréthane monocomposant et élastomère



- Ne présente pas de thermoplasticité (ne se ramollit pas avec la chaleur).
- Bonne résistance aux UV.
- Tendance à la décoloration limitée.
- Monocomposant, grande facilité d'application.
- Prêt à l'emploi. Application aisée avec un pistolet approprié.

Application

Préparation du support

Le support doit être sain et propre. Eliminer mécaniquement : résidus de ciment, anciennes peintures, parties friables et tout agent susceptible de provoquer un quelconque décollement du produit : huiles, graisse, etc.

En général une résistance de traction minimum de 1,5 N/mm² est requise.

Comme tout joint de dilatation, le MASTERFLEX 472/474 doit adhérer sur les deux faces parallèles du joint.

Il faut donc limiter la profondeur du joint en disposant un fond de joint approprié, souple et non adhérent au mastic.

La profondeur du joint doit être égale à la moitié de sa largeur (spécifiquement pour des joints avec une largeur > 25 mm).

MASTERFLEX 472-474:

Le tableau suivant peut être utilisé comme notice explicative.

Profondeur de joint (mm)	Largeur de joint (mm)				
	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
10.0	xxx	xxx	xxx		
12.5				xxx	
15.0					xxx

Description

MASTERFLEX 472 et 474 sont des mastics monocomposant, chimiquement homogène, à base polyuréthane. MASTERFLEX 472 et 474 sont formulés avec des différents modules d'élasticité et dureté shore A. Par conséquent ces produits peuvent être utilisés pour différentes applications.

Domaines d'application

Le MASTERFLEX 472 est spécifiquement formulé pour:

- usage intérieur et extérieur;
- joint d'étanchéité entre murs et plafonds;
- joints de dilatation de construction et de calfeutrement;
- étanchéité entre éléments en béton préfabriqué;
- applicable sur des surfaces en immersion constante;
- applicable pour des joints actifs allant jusqu'à 25%.

Le MASTERFLEX 474 peut être utilisé également en:

- joints de sol de bâtiments.

Contactez BASF-CC pour des plus amples informations.

Avantages

- Très bonne élasticité (jusqu'à 25% de la largeur du joint).
- Excellente capacité de recouvrement.
- Grande résistance aux intempéries et au vieillissement, y compris en climat tropical.
- Ne durcit pas dans le temps même à des températures de -30°C et +80°C.

Fond de joint

L'application d'un primaire n'est pas nécessaire sur des supports bien préparés au préalable de plus de 28 jours, sur maçonnerie, acier ou bien surface en verre.

Le MASTERFLEX 472-474 est utilisé en combinaison avec un primaire dans les cas suivants:

- Pour les surfaces absorbantes comme le béton, les maçonneries, le fibrociment et autres.
Avant le jointoiment, appliquer une couche de fond de PCI ELASTOPRIMER 135 sur les côtés des joints bien nettoyés.
- Pour les surfaces non absorbantes comme l'aluminium, l'acier fin, le cuivre et la céramique ; appliquer à l'aide d'un pinceau en une passe (recouvrement complet) une couche de fond de PCI ELASTOPRIMER 145 sur les côtés des joints.

La mise en oeuvre

Pour la mise en oeuvre de MASTERFLEX 472-474 en cartouches, des pistolets appropriés sont disponibles dans le commerce.

Couper à plat la coiffe du raccord fileté, y visser la canule et couper celle-ci en biais, en fonction de la largeur de joint. Avant la formation de peau, on peut lisser MASTERFLEX 472-474 à la spatule en utilisant de l'eau, ou de l'eau savonneuse (éviter ainsi la formation de cloques).

Le MASTERFLEX 472-474 peut être appliqué directement à l'horizontale ou à la verticale.

Pour des joints plus larges, extruder d'abord le MASTERFLEX sur les lèvres du joint et l'écraser fortement avec une spatule afin d'assurer une bonne adhérence.

Conditionnement, stockage et conservation

Le MASTERFLEX 472-474 est livrable en 5 couleurs, c'est-à-dire en blanc, gris, noir, brun et beige.

Le MASTERFLEX 472-474 est livré dans des cartouches standardisées.

Le MASTERFLEX 472-474 doit être stocké dans un endroit frais, sec et bien aéré et à une température <25°C. Ces conditions respectées le MASTERFLEX 472-474 se conserve 12 mois.

Nettoyage

Un nettoyage régulier des taches de substances chimiques prolongera la durée de vie de tous les systèmes de jointoiment.

Des détergents et des machines de nettoyage appropriés pour le nettoyage de sols sont en vente en plusieurs magasins. Consulter BASF-CC pour des plus amples informations.

Hygiène et sécurité

Il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection.

Pour des plus amples informations, consulter la fiche de données de sécurité.

Données techniques

	MASTERFLEX 472	MASTERFLEX 474
Densité	1,30 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Température d'application	entre +5°C et +35°C	entre +5°C et +35°C
Elasticité	environ 25%	environ 25%
Vitesse de durcissement - formation de peau après - praticable après	± 90 min. à 20°C 2 mm/24 heures	± 60 min. à 20°C 3 mm/24 heures
Tenue à la température	entre -30°C et +80°C	entre -30°C et +80°C
Dureté Shore A	environ 15-25	environ 35
Allongement à la rupture ISO 8339	> 600 %	> 450%
Module d'élasticité à 20°C ISO 37	environ 0.25 N/mm ²	environ 0.45 N/mm ²

Résistance aux produits chimiques

Substance	Conc. (% par poids)	Resis-tance	Substance	Conc. (% par poids)	Resis-tance
Essence	100%	-	Formaldéhyde	40%	+/-
Huile moteur	100%	+	Acide citrique	50%	+
Huile végétale	100%	+/-	Acide acétique	10%	+
Solution aliphatique	100%	+	Acide sulfurique	25%	+
Xylène	100%	-	Acide nitrique	10%	+/-
Toluène	100%	-	Acide chlorhydrique	10%	+
Ethylèneglycol	100%	+	Ammoniac	20%	+
Ethanol	100%	-	Hydrate de sodium	10%	+
Méthanol	100%	-	Hydroxyde de potassium	20%	+
Acétone	100%	-	Chlorure de potassium	25%	+
Acétate d'éthyle	100%	-	Hydroxyde de calcium	Sat.	+
MEK	100%	-	Eau	100%	+
Peroxyde d'hydrogène	35%	+/-	Eau de mer	100%	+
Hypochlorite de sodium	12%	+/-	Eau salée	100%	+
			Savon neutre	-	+

Explication des symboles:

Test pendant 500 heures à 22°C

+ = résistant, avec changements optiques

+/- = résistant en cas de courte durée d'action (< 72 heures)

- = non résistant

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.