

MASTERFLEX® 472

Mastic polyuréthane monocomposant à bas module pour joints de façade.

Description

Le MASTERFLEX® 472 est un mastic polyuréthane monocomposant pour l'étanchéité des joints de bâtiments. La polymérisation s'amorce sous l'influence de l'humidité atmosphérique en formant un joint de grande élasticité avec une bonne résistance aux intempéries.

Domaines d'application

- Usage intérieur et extérieur
- Usage horizontal, vertical et sous face
- Joint d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment et Génie Civil
- Usage dans les joints entre les éléments préfabriqués
- Usage dans les joints de façade et bardages

Propriétés

- Excellente adhérence sans primaire
- Haute durabilité et excellente capacité de mouvement
- Grande résistance aux intempéries et au vieillissement
- Formation de peau rapide, réduit le risque de salissures

Caractéristiques

- Densité à + 20°C (EN 542) env. 1,20 g/cm³
- Température d'application de + 5°C à + 35°C
- Elasticité maximale ≥ 25%
- Formation de peau env. 90 min.
- Température de service de - 30°C à + 80°C
- Vitesse de polymérisation env. 3 mm/jour
- Dureté Shore A (ISO 868) env. 25
- Allongement à la rupture (ISO 8339) > 700%
- Reprise élastique (ISO 7389) > 75%
- Module d'élasticité (ISO 8339) env. 0,3 MPa

A + 23°C et 65% d'H.R.

Mise en oeuvre

Le calcul des joints dépend des caractéristiques techniques du bâtiment, des matériaux, de l'exposition, de la méthode de construction et de la qualité des mastics. Par conséquent, les joints doivent être définis dans les règles de l'art pendant le projet, par le bureau d'étude et/ou le maître d'oeuvre.

Le support devra être propre, en bon état et sec, exempt de poussière, huiles ou autres matières non cohésives. Il est très important d'éliminer toute trace de laitance. La température ambiante et celle du support devra être comprise entre + 5°C et + 35°C.

a) Préparation du support

Sur béton et chape ciment :

Préparer le support par ponçage, brossage. Eliminer tout résidu de particules et poussières avec la méthode adéquate (air comprimé, etc.). Réparer les surfaces endommagées des joints avec un mortier époxy (ex. CONGRESIVE® 1403 N) ou un mortier de réparation EMACO® approprié.



- Application facile et rapide
- Excellente adhérence
- Haute durabilité



Conforme à la norme ISO 11600 et SNJF classe 25^E
Certificat SNJF n° 3382

Couleur

Gris

Consommation

Largeur (mm)	Profon-deur (mm)	Cartouche de 310 ml
10	8	3,8 m
15	8	2,5 m
20	10	1,5 m

Conditionnement

- Carton de 12 cartouches de 310 ml

MASTERFLEX® 472

Sur métal :

Nettoyer le support en éliminant toute trace d'oxydation, huiles, revêtements, films ou résidus chimiques.

b) Fond de joint

L'utilisation d'un fond de joint de type MASTERFLEX® DIN Polyband évite des collages en 3 points, assure une épaisseur correcte (cf. tableau suivant), et évite également les surconsommations.

Pour des joints très plats avec faible profondeur, l'utilisation d'un ruban au fond évite aussi le risque de collage en trois points.

Dimension préconisée pour le joint :

Largeur (mm)	Profondeur (mm)
10	8 - 10
20	10 - 14
25	12 - 18

Installer le fond de joint manuellement par compression sans l'endommager.

Pour obtenir un joint esthétique et bien fini, masquer les bord extérieurs avec un ruban avant le calfeutrage. Retirer les rubans immédiatement après l'application du mastic, et avant la prise finale.

c) Primaire

En général le MASTERFLEX® 472 s'applique sans primaire, cependant sur des supports très poreux, fibres ciment et autres supports tels que le cuivre, l'aluminium ou certains plastiques, l'application d'un primaire est obligatoire (cf. Fiche Technique du MASTERFLEX® Primer).

Le primaire est fortement recommandé lors d'applications en contact prolongé avec l'humidité ou lorsque le support est soumis à un fort trafic.

Sélection du primaire :

- Sur supports poreux (ex. briques, béton, maçonnerie) : utiliser du MASTERFLEX® Primer P
- Sur supports non poreux (métal, céramiques, plastiques) : utiliser du MASTERFLEX® Primer N

d) Application

Le MASTERFLEX® 472 est prêt à l'emploi. Il peut être appliqué avec un pistolet manuel ou pneumatique.

Lisser la surface du joint à l'aide d'un outil approprié. Retirer les rubans de masquage avant la prise définitive.

Stockage

Le MASTERFLEX® 472 doit être stocké dans un endroit frais, sec, aéré et à l'abri des intempéries. Ces conditions respectées, il se conserve 12 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication.

Points particuliers

- Ne pas utiliser de fonds de joint base bitume
- Ne pas utiliser d'agents de lissage à base d'alcool
- Les couleurs claires comme le blanc ou le beige peuvent être affectées par des influences environnementales (ex. UV), néanmoins le changement de couleur n'affecte pas les propriétés mécaniques du produit
- Appliqué sur des pierres naturelles, le MASTERFLEX® 472 peut provoquer des taches.
- Il est possible de vaporiser de l'eau sur le mastic récemment appliqué afin d'accélérer la prise dans les régions sèches ou en saison de très faible humidité.
- Possibilité de peindre, mais compte tenu de la diversité des peintures, il est recommandé de faire un test de compatibilité préalablement.

Hygiène et Sécurité

Le MASTERFLEX® 472 contient des pré-polymères avec isocyanates. 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" fournie sur demande auprès de BASF Construction Chemicals 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'utilisateur final du produit.

MASTERFLEX® 472

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>

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.

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*