

FICHE TECHNIQUE

MASTIC COLLE ET ETANCHE

BATIMENT PU 40 +

Mastic polyuréthane polyvalent



Domaines d'applications :

Mastic PU préconisé pour le collage des différents matériaux du bâtiment et pour la réalisation des joints d'étanchéité. Adhère sans primaire sur les supports les plus courants comme le bois, l'aluminium, le métal laqué, le polyester, le verre, le PVC, le béton, la terre cuite, la pierre, le grès cérame, la faïence, etc. Convient également pour le collage des tuiles, le calfeutrement des cloisons, mais aussi le masquage des fissures, l'étanchéité des menuiseries, le scellement et l'étanchéité des d'aération, le collage des plinthes, etc.

Propriétés :

Mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane. Prêt à l'emploi. Facile à extruder et à lisser. Thixotrope, ne coule pas. Permet la réalisation de joints de 10 à 35 mm de large. Réticulation rapide au contact de l'humidité de l'air. Séchage rapide. Prise accélérée, pour un maintien rapide des pièces à coller. Haute adhésivité sur la plupart des matériaux traditionnels rencontrés dans le bâtiment et l'industrie. Possède une grande élasticité une fois sec. Une fois sec à coeur, peut être peint ou poncé à l'aide d'un abrasif adapté. Bonne compatibilité avec les peintures aqueuses, essai préalable pour les peintures de type solvanté. Bonne résistance à la déchirure et aux intempéries. Excellente tenue au vieillissement, à l'eau et aux brouillards salins. Non corrosif. Bonne tenue aux UV.

Couleur	Type	Contenu	Art.N°	Condit.
Blanc (proche RAL 9010)	Cartouche	310 ml	0892 211	1/24
Gris (proche RAL 7004)	Cartouche	310 ml	0892 212	1/24
Noir (proche RAL 9004)	Cartouche	310 ml	0892 213	1/24
Teck (proche RAL 8003)	Cartouche	310 ml	0892 214	1/24
Beige sable (proche RAL 1015)	Cartouche	310 ml	0892 217	1/24
Gris anthracite (proche RAL 7016)	Cartouche	310 ml	0892 218	1/24
Blanc (proche RAL 9010)	Poche souple	400 ml	0892 211 400	20**
Gris (proche RAL 7004)	Poche souple	400 ml	0892 212 400	20**
Noir (proche RAL 9004)	Poche souple	400 ml	0892 213 400	20**
Teck (proche RAL 8003)	Poche souple	400 ml	0892 214 400	20**
Blanc (proche RAL 9010)	Poche souple	600 ml	0892 211 600	20***
Gris (proche RAL 7004)	Poche souple	600 ml	0892 212 600	20***
Noir (proche RAL 9004)	Poche souple	600 ml	0892 213 600	20***

** Carton livré avec 5 buses.

*** Carton livré avec 20 buses.

Données techniques :

Caractéristiques	Spécifications ou valeurs typiques
Base chimique	Polyuréthane
Aspect	Pâte thixotrope
Densité à 20 °C	Noir : 1,15 ± 0,02 / Autres : 1,16 ± 0,02
Coulure (ISO 7390)	< 3 mm
Temps de formation de peau*	Env. 50 minutes
Vitesse de réticulation*	> 3 mm après 24 h.
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868-3 secondes)	Env. 40 après 14 jours
Module à 100 % (ISO 8339)	Env. 0,40 MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339)	> 400 %
Module à 100 % (ISO 37)	Env. 0,3 MPa
Module à la rupture (ISO 37)	Env. 1,4 MPa
Allongement à la rupture (ISO 37)	> 600 %
Résistance à la déchirure (ISO 34)	Env. 8,5 N/mm
Résistance aux acides et bases diluées	Moyenne
Résistance aux rayons UV	Bonne
Résistance aux intempéries	Excellente
Compatibilité avec les peintures	Sur mastic polymérisé: - aqueuses : oui - solvantées : essais nécessaires
Température de service	-40 °C à +80 °C (polymérisé)
Température d'application et du support	+5 °C à +35 °C
Température optimale de stockage	+5 °C à +25 °C
Résistance au gel pendant transport	Jusqu'à -15 °C.
Durée de stockage	18 mois

*A une température de +23 °C et 50 % d'humidité relative

Mode d'emploi :

Les supports à assembler doivent être plans, secs, sans poussière ni graisse ou autres polluants qui pourraient nuire au collage. Nettoyer les surfaces au préalable à l'aide d'un dégraissant adapté ou d'acétone. Vérifier la compatibilité avec les substrats. Protéger les surfaces périphériques sensibles. Application à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou électrique à batterie. Nettoyage à l'aide d'un solvant adapté ou d'acétone avant polymérisation du mastic. Seule une action mécanique abrasive pourra enlever un mastic sec.

Précautions d'emploi :

Utiliser un fond de joint afin d'éviter que le mastic n'adhère sur le fond. Respecter le rapport largeur / profondeur défini par la règle suivante à savoir profondeur de joint optimale = largeur de joint / 2, avec une profondeur minimale de 8 mm. Il est recommandé de décaper le béton, en particulier la laitance de ciment, avec une brosse métallique puis d'effectuer un dépoussiérage. Eviter l'application sur les surfaces métalliques rouillées. Afin de garantir une bonne adhésion, il est impératif d'effectuer le collage avant que le mastic n'ait formé sa peau. Doit être utilisée dans les 24 heures qui suivent l'ouverture de la cartouche ou de la poche. Pendant la polymérisation, éviter tout contact avec des polymères MS, PU hybrides ou silicones non polymérisés ainsi qu'avec des alcools ou de l'ammoniaque. Ne pas appliquer à une température inférieure à +5°C. En cas d'application par temps froid, entreposer les cartouches à +20°C quelques instants avant utilisation. Ne pas appliquer en plein soleil.

Certifications:

Classement selon la norme ISO 11600 : Classe F - 25 HM - Aup* - M2up* (*up : signifie sans primaire)

Classements selon la norme ASTM C-920 : Type S, Grade NS, Classes 25 et 50, usages NT, A et M.

Bénéficie du Label SNJF sur aluminium anodisé et mortier : mastic élastomère en classe F 25^e

Conditions et durée de stockage:

En position verticale. Emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais.

Date limite d'utilisation: Voir sur l'emballage.

Ces données sont des recommandations basées sur notre propre expérience. Nous recommandons de procéder à un essai au préalable. Nous déclinons toute responsabilité pour tout usage particulier, en raison du nombre important d'applications et des conditions de stockage/d'utilisation. Dans la mesure où notre service clients fournit des informations et conseils techniques, nous déclinons toute responsabilité, excepté si les conseils ou informations donnés sont mentionnés dans le périmètre contractuel ou si le conseiller a agi délibérément. Nous garantissons une qualité constante de nos produits et nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et autres développements.