

Mastic – colle polyuréthane mono composant



CARACTERISTIQUES

Catégorie	Polyuréthane
Densité (g/cm³)	Blanc / Gris : 1,16 +/- 0,02 Noir : 1,15 +/- 0,02
Temps de Formation de peau	Env. 50 mn (à 23° cet 50% H.R)
Réticulation <small>À 23 °C et 50% H.R</small>	3 mm par 24 heures
Dureté Shore A (méthode interne IT 20)	+/- 40 (issue norme ISO 868 (3 sec))
Consistance	Pâteuse
Comptabilité avec les peintures	Aqueuse (oui) Solvantées (essai requis)
Couleur	Néant (ISO 7390)
Résistance à la température °C	-40 à +80 °C
Coloris	Blanc, Gris, Noir
Module à 100% (ISO 8339)	+/- 0,4 MPa
Allongement rupture (ISO 8339)	> 400%
Tenue aux acides et bases diluées	Moyenne
Tenue aux UV	Bonne
Tenue à l'eau et aux brouillards salins	Excellente
Température d'application	+4 à +35 °C
% COV Moyen & Maximum	6,5% (77g/L) – 7,6% (93g/L)
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

I. DESCRIPTION

Le **PU BOND 40+** est un mastic élastomère mono composant à base de polyuréthane, possédant une grande élasticité, polymérisant rapidement au contact de l'humidité de l'air. Il se transforme en un joint souple et résistant ayant une très bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment. Mastic élastomère 1ère catégorie, sans primaire sur supports

normalisés : Mortier et aluminium anodisé en catégorie 25 E.

II. DOMAINE D'EMPLOI

Le **PU BOND 40+** est un mastic mono composant à prise rapide, destiné au collage de différents matériaux du bâtiment et à la réalisation de joint d'étanchéité.

- Il adhère sans primaire sur : béton, bois, aluminium, métal laqué, polyester, verre, PVC, terre cuite, pierre, faïence et grès cérame.
- Pour les matériaux difficiles, il est nécessaire de faire des essais préalables.
- Mastic pour les joints de fractionnements des sols industriels ou chemins piétonniers.

III. PROPRIETES

- Collage et étanchéité.
- Polymérise rapidement au contact de l'humidité de l'air.
- Très bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment.
- Label SNJF : produit de calfeutrement et complément d'étanchéité pour éléments de construction.
- Mastic élastomère 1^{ère} catégorie, sans primaire sur supports normalisés : Mortier et aluminium anodisé en catégorie 25 E.
- Marquage CE pur les applications : mastic pour éléments de façade pour applications intérieures et extérieures utilisable en climat froid selon la norme EN 15651-1 (F EXT-INT CC)
- Classement selon la norme ASTM-C-920 : Classe 25, type S, grade NS, usages T1, NT, A et M
- Classement selon la norme ISO 11600 : F 25 HM

Suite au verso →





Mastic – colle PU mono composant



IV. MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports : Les supports à assembler doivent être plans, secs, sans poussière, ni graisse ou autres polluants qui pourraient nuire au collage. Les nettoyer si besoin avec le NETFORT. Vérifier la compatibilité du solvant utilisé avec les substrats. Si nécessaire, appliquer un primaire. Lors de l'utilisation de solvants, éteindre toutes sources d'ignition, et suivre les instructions de sécurité et de manipulation données par le fabricant ou le distributeur. Poncer les surfaces métalliques si nécessaire. Après ponçage, les nettoyer à nouveau. Laisser sécher les surfaces après dégraissage. Il est recommandé de décapier le béton avec une brosse métallique.

Encollage : PU BOND 40+ s'applique au moyen d'un pistolet manuel ou pneumatique. Après application, lisser le joint avec de l'eau savonneuse au moyen d'une spatule. Ce produit doit être utilisé dans les 24 heures qui suivent l'ouverture de la protection de la cartouche, sinon le mastic risque de durcir à l'intérieur de celle-ci. En cas d'application par temps froid, entreposer les cartouches à 20° C avant utilisation.

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.

Nettoyage : Nettoyer les outils avec le NETFORT quand le mastic n'est pas polymérisé.

V. CONDITIONNEMENT

- Carton de 25 cartouches de 300 ml
- Carton de 20 poches de 600 ml
- Carton de 20 poches de 400 ml

VI. STOCKAGE

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un local sec et frais (entre + 5 °C et + 25 °C).

Avant utilisation et si nécessaire, réchauffer lentement le produit jusqu'à ce qu'il atteigne une température adéquate.

** Ce produit doit être utilisé dans les 24h qui suivent l'ouverture de la protection de la cartouche, sinon le mastic risque de durcir à l'intérieur.*

