



TECHNIQUE BETON M.P.R

MASTIC POLYURETHANE – LABEL SNJF 1ERE CATEGORIE

Date d'actualisation : 12 avril 2010

Propriétés

TECHNIQUE BETON MPR est un mastic élastomère mono composant à base de polyuréthane, 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. Label SNJF 1ère catégorie sans primaire sur verre, aluminium, béton.

Très bonne résistance : eau douce ou salée, pluie, brouillards salins, neige, ozone, UV.

Résistance moyenne aux hydrocarbures, aux acides et bases diluées.

Domaines d'application

Calfeutrement et jointolement dans la construction.

- Panneaux préfabriqués,
- Etanchéité de maçonnerie,
- Gros œuvre béton,
- Joint de dilatation,
- Collage et étanchéité des différents matériaux de bâtiment comme menuiserie, miroiterie (bois, métal laqué, aluminium, béton, polyester, verre, P.V.C, tuile béton et terre cuite, pierre, grès cérame, faïence).

Caractéristiques

Couleur : Blanc et gris.

Point éclair : > 40 °C

Densité : 1,18

Consistance pâteuse

Dureté Shore A : Environ 40 ISO 868 (3 sec).

Fluage : Néant (ISO 7390)

Formation de peau, prise superficielle : Environ 1h30 à 23°C et 50% H.R

Allongement à la rupture : > 600 % (ASTM-D-412)

Module : 0,4 MPa 100 % (ISO 8339)

Tenue en température : de - 30°C à +80°C

Température d'application : + 5°C à + 40°C

Vitesse de réticulation : 3 mm / 24 heures à 23°C et 50 % H.R.

Sec au toucher : 1h30 à 23°C avec 50% H.R

Polymérisation totale : 5 à 10 mm /24 h

(selon conditions climatiques)

Tenue aux acides et bases diluées : moyenne

Tenue aux solvants usuels et hydrocarbures : moyenne

Tenue aux U.V : bonne

Tenue à l'eau et aux brouillards salins : excellente

Ce produit peut être peint mais compte tenu de la multiplicité des peintures pouvant être mises en œuvre, nous recommandons des essais préalables.

Mise en œuvre

Préparation des supports : les surfaces doivent être planes, propres, sèches, exemptes de poussières, de graisses et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

TECHNIQUE BETON MPR ne nécessite pas de primaire sur la plupart des supports courants, sauf dans le cas de joints susceptibles d'être immergés, et principalement pour les supports poreux. Ne pas appliquer sur support ruisselant.

Dimensions des joints : elles doivent tenir compte du taux de travail du mastic et de la réglementation locale. La largeur est, en générale, double de l'épaisseur.

Largeur minimale : 5 mm

maximale : 40 mm

Application du mastic : après une mise en place du fond de joint, le mastic doit être appliqué en veillant à un remplissage complet du joint.

Le lissage du joint assure un bon contact entre le mastic et les plans de collage, il doit être effectué à sec, à l'aide d'une spatule avant la formation de la peau superficielle.

Les zones souillées de mastic frais se nettoient avec un chiffon sec ou imbibé de solvant (compatible avec le support).

Le mastic réticulé s'élimine par grattage.

Dosage

Au mètre linéaire pour un joint de 10 x 20 mm = 0,2 litres.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

12 mois en emballage fermé entre +5°C et + 25°C.

Conditionnement

Cartouche de 310 mL.

Carton de 25 cartouches.

Poche de 600 mL.