



NEC+ ILLBRUCK SL 101



MASTIC SILICONE - Label SNJF Façade classe 25E

Date d'actualisation : 06 juillet 2017

Propriétés

NEC+ILLBRUCK SL 101 est un mastic élastomère silicone neutre de type alcoxy, à bas module de réticulation, qui polymérise au contact de l'air pour former un joint d'étanchéité souple et résistant. Il adhère sur la plupart des supports: verre, béton, aluminium, bois, surfaces vitrifiées, PVC, polycarbonate, polyméthacrylate.

Il bénéficie du label SNJF FACADE élastomère 1ère catégorie, sans primaire, surmortier et aluminium anodisé et du label VITRAGE obturateur type élastique sans primaire sur verre et aluminium.

anodisé (classe : mastic élastique GF 25E). Il contient un anti-fongique contre les moisissures.

Il bénéficie du PV IANESCO pour utilisation en locaux alimentaires, pour réaliser des joints qui ne sont pas en contact permanent avec les aliments. Il peut également être utilisé pour réaliser des collages souples, pour des matériaux soumis à des vibrations.

Domaines d'application

NEC+ILLBRUCK SL 101 s'utilise pour toutes les applications d'étanchéité et de collage : tous les joints de bâtiment et de construction, joints de préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle,

joints de murs rideaux et façades légères, joints périphériques de menuiserie bois, alu, PVC, pose de châssis et de cadres, vérandas, joints de vitrage et miroiterie. Il contient un anti-fongique contre les moisissures.

Caractéristiques

Couleur : blanc, translucide, gris

Type : alcoxy

Densité : environ 1,01

Résistance au coulage : (NF 85501) : nulle

Temps de formation de peau* : environ 10 min

Vitesse de réticulation : environ 2mm/1er jour
environ 3,5 mm/5 jours

Température d'application : + 5°C à + 35°C

Température de service : -40°C à +150°C

Taux de travail : +25%

Dureté Shore A (ASTM D 2240): environ 18

Reprise élastique (NF P 85506) : environ 95%

Module à 100% d'allongement : 0,35 MPa

Résistance à la rupture : environ 0,5 MPa

Allongement à la rupture : environ 300%

Mise en œuvre

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

NEC+ILLBRUCK SL 101 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.

L'humidité des supports pourrait provoquer un phénomène de bullage à la surface et dans le mastic pendant sa polymérisation, pour des informations complémentaires, consulter le bulletin technique.

Dimensions des joints : elles doivent tenir compte du taux de travail du mastic et de la réglementation locale (cf. DTU 44.1).

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 L.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

12 mois en emballage fermé entre +5°C et + 30°C.

Conditionnement

Cartouche de 310 mL.

Carton de 20 cartouches.