



## TECHNIQUE BETON SN

### MASTIC SILICONE NEUTRE

Date d'actualisation : 8 juillet 2010

#### Propriétés

TECHNIQUE BETON SN est un mastic élastomère silicone mono-composant, neutre, sans odeur, prêt à l'emploi et destiné à la réalisation des joints d'étanchéité et de collages. TECHNIQUE BETON SN reste neutre vis-à-vis des matériaux de construction, y compris les supports poreux. C'est un élastomère à bas module d'élasticité qui impose donc de faibles contraintes sur le plan des collages et assure une durée de vie accrue aux joints d'étanchéité. La mise en œuvre et le lissage des joints sont facilités par les excellentes caractéristiques de réticulation du mastic. TECHNIQUE BETON SN peut être utilisé sur verre clair, verre à couches et toutes autres surfaces vitrifiées, métaux, bois, (peints ou non), PVC, polycarbonates, polyméthacrylates, ABS, béton, béton cellulaire, granit, marbre, etc...

#### Domaines d'application

TECHNIQUE BETON SN est spécialement adapté à la réalisation de joints d'étanchéité et de collage dans la construction et la miroiterie, notamment pour :

- préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle.
- Murs-rideaux, panneaux de façades, menuiseries métalliques et PVC
- Obturateur élastique en miroiterie-vitrierie, sur cadres aluminium, bois, PVC, ...
- Joints de pistes d'aéroport, de terrasses ou de cheminées.
- Gaines d'aération, passages de tuyauteries, chenaux et gouttières
- Collages de miroirs
- Collages de matériaux soumis aux vibrations
- Recouvrement des joints coupe-feu (exemple BOURRELET LITAFEU)

#### Caractéristiques

Couleur : gris  
 Type : alcoxy  
 Densité : environ 1,24  
 Résistance au coulage : (NF 85501) : nulle  
 Temps de formation de peau\* : environ 2 heures  
 Temps hors collant : environ 2 heures  
 Vitesse de réticulation : environ 1mm/1er jour  
 environ 5 mm/7 jours  
 Température d'application : + 5°C à + 40°C  
 Température de service : -50°C à +120°C  
 Taux de travail : +50%  
 Dureté Shore A (ASTM D 2240): environ 16  
 Reprise élastique (NF P 85506) : environ 90%  
 Propriétés mécaniques sur film de 2mm d'épaisseur (NF T 46002) :  
 Module à 100% d'allongement : 0.25MPa  
 Résistance à la rupture : environ 1.0MPa

Allongement à la rupture : environ 500%  
 Propriétés mécaniques sur éprouvettes selon NF P 85507  
 Module à 100% d'allongement : 0.25MPa  
 Résistance à la rupture : environ 0.5MPa  
 Allongement à la rupture : environ 400% à une température de 23°C et une humidité relative de 50%

#### 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.

TECHNIQUE BETON SN 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.

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 L.

#### Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

#### Stockage

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

#### Conditionnement

Cartouche de 300 mL.  
 Carton de 24 cartouches.