



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

MURS

AUTRES SPÉCIALITÉS

# SOPRAJOINT PLUS 20

FICHE TECHNIQUE 101220SCANF

(annule et remplace 030206CANF)

## DESCRIPTION

**SOPRAJOINT PLUS 20** est un joint de dilatation monolithique composé de caoutchouc synthétique à base d'EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère) et constitué de deux (2) manchons imprégnés, en surface et en sous-face, d'un tissu de polyacrylonitrile oxydé stabilisé et d'un noyau expansible.

Il est conçu pour assurer l'étanchéité complète aux joint de dilatation des bâtiments et des ouvrages de génie civil.

Le joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20** est fabriqué sur mesure selon les termes d'une commande spéciale. Il n'y a aucune limite relativement à la longueur.

Le joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20** s'adapte aux différentes configurations et s'agence à des transitions à 90 degrés, en angle, en croix, en «T» ou courbées et à d'autres changements de direction de façon continue, grâce à un procédé de vulcanisation.

Il permet le mouvement dans les trois (3) axes (horizontal, vertical et de cisaillement) de façon synchronique.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de tout débris ou poussière.

## INSTALLATION

Identifier le point de départ pour l'installation du joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20**. Dérouler le rouleau en entier avant l'installation afin de s'assurer que le positionnement et les mesures sont exactes.

### THERMOSOUDEAGE

Le joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20** est installé par thermofusion.

1. Chauffer à l'aide d'un chalumeau au propane la sous-couche qui recevra le joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20**.
2. Déposer ou dérouler le joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20** sur le bitume liquéfié de la membrane de sous-couche et appliquer une pression en surface.
3. Souder une bande de renfort d'un minimum de 150 mm (6 po) centrée sur la bordure du manchon et appliquer une pression en surface.
4. Recouvrir avec une membrane de finition les manchons, jusqu'à la bordure du noyau et appliquer une pression en surface.
5. Selon les exigences de contraintes de surface et lorsqu'il est requis de protéger le noyau du joint de dilatation **SOPRAJOINT PLUS 20**, recouvrir d'une membrane de finition (d'un minimum de 330 mm [13 po]) centrée sur le joint et fixée sur un seul côté pour permettre les mouvements de dilatation, ou encore d'une plaque d'acier, de béton ou d'une autre protection mécanique.

Note : Il est recommandé d'installer la membrane de base et la membrane de finition dans la même journée afin de prévenir les risques d'absorption d'humidité dans le tissu.

Pour les méthodes d'installation à l'adhésif à froid, à l'étanchéité liquide, au bitume chaud et autocollante, consulter le **GUIDE TECHNIQUE SOPRAJOINT PLUS**.

**POUR PLUS DE PRÉCISION SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.**

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRAJOINT PLUS 20
Longueur	Les mesures sont prises à partir des plans et/ou évaluées sur le chantier.
Poids	1,0 kg/m (0,67 lb/pi)

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_SOPRAJOINT\_PLUS\_20.indd

1/2



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

MURS

AUTRES SPÉCIALITÉS

# SOPRAJOINT PLUS 20

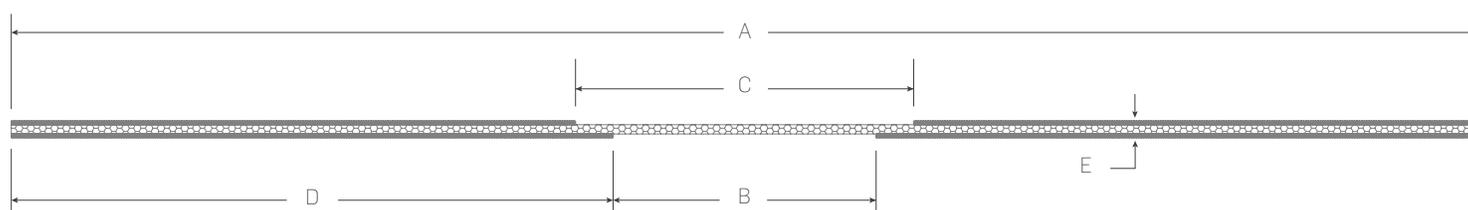
FICHE TECHNIQUE 101220SCANF

(annule et remplace 030206CANF)

## DIMENSIONS DU JOINT DE DILATATION

Caractéristiques	Dimensions du joint de dilatation SOPRAJOINT PLUS 20				
	A	B	C	D	E
SOPRAJOINT PLUS 20	355 mm (14 po)	35 mm (1,4 po)	55 mm (2,2 po)	160 mm (6,3 po)	2,5 mm ( <sup>3</sup> / <sub>32</sub> po)

(Valeurs nominales)



## MOUVEMENTS

Mouvements anticipés des joints de dilatation SOPRAJOINT PLUS 20		
Horizontal	Vertical	Cisaillement
30 mm (1,2 po)	25 mm (1 po)	20 mm (0,8 po)

(Valeurs nominales)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRAJOINT PLUS 20
Dureté shore A	ASTM D2240	45 ± 5
Résistance à la traction	ASTM D412 C	10 MPa (145 lb/pi <sup>2</sup> )
Elongation maximale	ASTM D412 C	500 %
Résistance à la déchirure	ASTM D624B	>10 N/mm (57 lb/po)

(Valeurs nominales)

## RESTRICTIONS

Éviter le contact prolongé avec des huiles minérales, du benzène, des carburants et des composés aromatiques tels que le toluène.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les joints de dilatation SOPRAJOINT PLUS 20 doivent être protégés adéquatement à l'abri des intempéries ainsi que de toutes substances nuisibles. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_SOPRAJOINT\_PLUS\_20.indd

2/2