

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour le :
11/06/2018
Annule et remplace :
03/08/2015

Code :
1507001

Lieu de fabrication
Courchelettes (Fr-59)

Réf. Technique :
SNCF OA EXT A/09/2002/2003
CdC MIXASPHALT
DTA BARYPHALTE

FORCE 4000 SA

PRESENTATION

FORCE 4000 SA est une membrane à base de liant élastomère SBS, à armature polyester.
Son épaisseur est de 4 mm.
Elle comporte un lignage en surface à 70 mm du bord comme aide au recouvrement.
Le poids moyen indicatif d'un rouleau est de 38kg.

UTILISATION

Étanchéité des ouvrages d'art SNCF (ponts routes et ponts rails) utilisée sous contre chape en asphalte.
Première couche du bicouche mixte FORCE 4000 SA + asphalte pour étanchéité de terrasses toutes destinations, notamment accessibles aux véhicules.

MISE EN ŒUVRE

Par soudure au chalumeau.

STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m ²) :	Polyester Stabilisé	180
Liant (g/m ²) :	Elastomère SBS	4500
Finitions surface (g/m ²) :	Film	10
Finitions sous-face (g/m ²) :	Film	10

CARACTERISTIQUES

	NORMES	UNITES	Tolérance		VALEURS	
			Min	Max		
Dimensions:	EN 1848-1	Longueur	m	≥	7,92	
		Largeur	m	≥	0,99	
		Rectitude	-	-	Conforme	
Épaisseur	EN 1849-1	mm	3,8	4,2	4	
Défauts d'aspect	EN 1850-1	-	-	-	Sans	
Traction : Force Maximale	EN 12311-1	N/50 mm	Sens long	500	-	700
			Sens travers	440	-	550
Traction: Allongement Maximal	EN 12311-1	%	Sens long	30	-	35
			Sens travers	30	-	35
Absorption d'eau	EN 14223	%	≤	-	2	
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	≤	-	0,3	
Stabilité dimensionnelle aux températures élevées (160°C)	EN 14695 annexe B	%	≤	-	1,0	
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	°C	Etat neuf	≥	100	
			Après vieillissement selon EN 1296	≥	90	
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	Etat neuf	≤	-16	
			Après vieillissement selon EN 1296	≤	-16	
			Surface	Diminution après vieillissement ≤ 15°C		
			Sous face	Diminution après vieillissement ≤ 15°C		
Étanchéité à l'eau	EN 14694	-	-	-	Étanche	
Étanchéité à l'eau	EN 1928	-	Etat neuf	sous 60 kPa	Étanche	
			Après vieillissement selon EN 1296	sous 60 kPa	Étanche	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	-	-	F	
Comportement des feuilles en bitume lors de l'application d'asphalte coulé	EN 14693	%	≤	-	0	
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm						
Caractéristiques de performances avec VERNIS ANTAC GC						
Adhérence	EN 13596	N/mm ²	≥	-	0,5	
Résistance au cisaillement	EN 13653	N/mm ²	≥	-	0,1	
Compatibilité par vieillissement thermique	EN 14691	%	≥	-	85	

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, la présentation de ses produits

