



L E S U P P O R T P O U R T U I L E S E N M E T A L

DESCRIPTIF POUR LA POSE DES TUILES A LA MOUSSE DE POLYURETHANE

Préambule :

Le présent texte est destiné à ajouter certaines dispositions techniques au Procédé Citoit afin de simplifier la mise en œuvre des tuiles sur le procédé.

Il porte sur la mise en œuvre des tuiles en partie courante.

DESCRIPTION DES MATERIAUX

1) LA MOUSSE EXPANSIVE

Il s'agit de mousse de polyuréthane mono composante dont la polymérisation se fait au contact de l'air.

Dimensions :

Volume = 1.4 litres par tuiles

Poids = 28 grammes par tuiles

Produit :

Il se présente sous la forme d'aérosol qui contient une mousse expansive à base de prépolymère de polyuréthane .Un gaz propulseur autorisé est injecté pour permettre

l'extrusion du produit qui s'expande entre le bac et la tuile en collant celle-ci .Au bout de quelques heures le produit durcit par polymérisation au contact de l'air .

Conditionnement :

Le produit est conditionné dans des bombes aérosols de 300 à 750 ml

REFERENCE DES PRINCIPAUX FABRICANTS :

FABRICANTS	NOM COMMERCIAL
SIKA	SIKABOOM
ELRI	ELRIMOUSSE
DEN BRAVEN	PURFOAM
HILTI	CF-F600GV
INTERMARK	INTERPRO
SOUDAL	SOUDAFOAM
EVERFAST	SUPERFOAM

2) MASTIC-COLLE POLYURETHANE

Il s'agit de cartouche de mastic élastomère mono composant à base de polyuréthane .un pistolet manuel ou pneumatique permet son application par 2 plots d'environ 0.5 cm³ sur le recouvrement de chaque tuile. Sous l'action de l'humidité et de l'air le mastic polymérise et se transforme en un matériau souple .Il possède une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries.

Conditionnement :

Cartouches ou poches de 310 ml

SIKA	SIKAFLEX 11 FC FIXOTUILE
DEN BRAVEN	POLYFLEX MM
SIMSON	SIMSON 007
SOUDAL	COLOTUILE
GEB	EXTHANE FC 1

MISE EN ŒUVRE DES TUILES

1) Application de la mousse sur les bacs :

La mousse est déposée par plots sur l'onde supérieure du bac .La tuile vient recouvrir la mousse. L'expansion de la mousse est faite entre le dessus de la nervure du bac et la sous face de la tuile .Cette expansion permet d'obtenir une assise de la tuile sur sa longueur après le durcissement de celle-ci.

Lors de travaux sur la toiture la mousse une fois rigidifiée, évite la rupture des tuiles.Cette pose peut être réalisée avec des tuiles canal anciennes ou neuves.

2) Application du mastic-colle

Lors de la pose on solidarise deux tuiles avec deux plots de mastic-colle déposés dans la zone de recouvrement et 2 plots sur l'arrière de la tuile pour la solidariser sur le bac. Ce type de mastic polymérise sous l'action de l'air ambiant et possède une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries.

OUVRAGES PARTICULIERS CONCERNANT LES TUILES :

La pose des tuiles :

- En égout de toiture
- En rives latérales
- En faîtages
- En arêtières

Reste identique à l'avis technique du procédé Citoit.