



## COLOTUILE

Date: 17/03/06

Page 1 of 2

### Propriétés techniques:

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Pelliculation	Env. 15 min. (à 20°C/65% H.R.)
Polymérisation	3mm/24h (à 20°C/65% H.R.)
Dureté	40±5 Shore A
Densité	1,25g/mL
Retrait	Max. 4%
Resistance aux températures	-30°C à +90°C
Consommation	10 à 15 tuiles/cartouches (selon support)
Reprise élastique	>80%
Déformation maximale	15%
Module d'élasticité à 100%	>0,60N/mm <sup>2</sup> (DIN53504)
Tension maximale	>1,50N/mm <sup>2</sup> (DIN53504)
Allongement à la rupture	>600% (DIN53504)
Résistance à la traction sur support tuile	>0,60Mpa (NFP85.504)

### Produit:

Le Colotuile est une mastic-colle polyuréthane monocomposant haut module, pour la fixation souple de tuiles en terre cuite et béton. Remplace la fixation par pannetonage, clouage et scellement au mortier.

### Caractéristiques:

- Application facile
- Pas de coulage ou filage
- Excellente adhérence sur brique, fibres-ciment, béton

### Applications:

Collage de tuiles sur tuiles (tuiles de courant et de couvert)  
Collage de tuiles sur liteaux bois ou autres support  
Collage de gouttières entre elles

### Conditionnement:

*Teintes:* tuile (terre cuite)

*Emballage:* cartouche alu 310mL

### Durée de stockage:

9 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

### Supports:

*Nature:* la plupart des matériaux de construction usuels, sauf verre et bitume

*Condition:* propre, sec, dépoussiéré et dégraissé

*Traitement préalable:* un essai préalable est indispensable pour tout collage de tuiles ayant subi un traitement chimique (p.e. tuiles siliconées). Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

### Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.



---

**COLOTUILE**

---

**Date: 17/03/06****Page 2 of 2****Mise en oeuvre:**

1. Enlever toute partie non-adhérente des supports. Pour des parties métalliques, il faut qu'elles soient exemptes de tâches d'oxydation aux endroits à coller; sinon les poncer.
2. Coller chaque tuile avec au moins 2 plots de mastic d'environ 3cm en diamètre
3. Les premières tuiles sont à positionner sur la charpente, afin de repérer les contacts avec les liteaux.
4. La mise en oeuvre dépendra du type de post des tuiles:
  - Tuiles de courant (dessins 1 et 2)  
Collage des tuiles sur leurs appuis à raison de 2 plots par tuile sur son support. Pour des collages sur liteaux bois et voliges, mettre un plot par tuile. Voir schémas.
  - Tuiles de couvert (dessins 3 et 4)  
Collages des tuiles sur leurs appuis à raison de deux plots par tuile sur son support. Mettre ensuite encore deux plots sur la partie haute de la tuile pour le recouvrement par la tuile suivante. Pour la fixation de tuiles sur des tuiles de courant, procéder d'une façon identique. Voir schémas.
5. Exercer une pression sur chaque tuile après pose du mastic, afin d'obtenir un collage homogène.

**Remarques:**

- les règles générales de mise en oeuvre des tuiles sont celles prévues dans les DTU:
  - Tuiles béton: DTU 40.24 §3.20
  - Tuiles terre cuite: DTU 40.22 §3.32  
DTU 40.22 §3.33
- Selon le site, région et bâtiment, les pressions maximales qui s'exercent sur les toitures peuvent varier. Il peut donc se révéler nécessaire d'adapter ces préconisations à la situation.

*Température d'application: +5°C à +30°C**Produit de nettoyage: white spirit*