

# Colotuile

Version: 02/02/2024

Page 1 sur 2

## Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 15 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	40 ± 5 Shore A
Densité	1,25 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	15 %
Tension maximale (ISO 37)**	> 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	> 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 600 %
Consommation (*)	10 à 15 tuiles/cartouches (selon support)
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 30 °C
Retrait	Max. 4%
Résistance à la traction	> 0,60 Mpa sur support tuile (NFP85.504)

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

## Description de produit

Colotuile est un 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

- Facilement malléable
- Bonne stabilité
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction

## 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

Couleur: terracotta

Emballage: cartouche 310 ml

## Durée de stockage

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

## Supports

*Types:* tous les supports de construction usuels, brique, bois, béton, Ne convient pas pour le PE, le PP, le PTFE et le bitume  
*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

*Prétraitement:* Un essai préalable est indispensable pour tout collage de tuiles ayant subi un traitement chimique (p.e. tuiles siliconées). Dans les situations critiques ou pour obtenir une adhérence optimale, nous conseillons d'utiliser Primer 100 sur des surfaces poreuses.

## Mode d'emploi

Enlever toute partie non-adhérente des supports. Pour des parties métalliques, il faut qu'elles soient exemptes de taches d'oxydation aux endroits à coller, sinon les poncer. Coller

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Colotuile

---

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 2

chaque tuile avec au moins 2 plots de mastic d'environ 3cm en diamètre. Les premières tuiles sont à positionner sur la charpente, afin de repérer les contacts avec les liteaux. La mise en oeuvre dépendra du type de post des tuiles. Tuiles de courant: 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. Tuiles de couvert: 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. Exercer une pression sur chaque tuile après pose du mastic, afin d'obtenir un collage homogène.

*Méthode d'application:* Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

*Finition:* Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

### Remarques

- Les règles générales de mise en oeuvre des tuiles sont celles prévues dans les DTU: tuiles béton selon DTU 40.24 §3.20, tuiles terre cuite selon DTU 40.22 §3.32 et 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.
- Colotuile n'est pas conseillé pour utilisation sur pierre naturelle.

- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

---

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---