

Colotuile MS

Version: 16/03/2019

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	40 ± 5 Shore A
Densité**	1,60 g/ml
Déformation maximale	15 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,85 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	400 %
Consommation (*)	10 à 15 tuiles/cartouches (selon support)
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 30 °C
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 MS est un mastic-colle monocomposant haut module à base de MS Polymères, 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
- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Pas de nuisances olfactives, ne contient pas de solvants, ni d'isocyanates

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: 290 ml cartouche

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: toutes les surfaces de construction usuelles, brique, bois, béton

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).

Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

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 MS

Version: 16/03/2019

Page 2 sur 2

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 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 pistolet manuel ou pneumatique.

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.

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.

- 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.
- Colotuile MS a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.

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.
