SOUDAL

Fiche Technique

Colotuile

Description de produit

Colotuile est une colle monocomposante à haut module base sur Polyuréthane pour le collage souple des tuiles en terre cuite et béton. Remplace la fixation mécanique fiate avec du fil, des clous, du mortier ou du béton.



Caractéristiques

- Facilement malléable
- Bonne stabilité
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)

Applications

- Collage des tuiles
- Collage de tuiles sur des lattes de bois ou d'autres supports

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation	ca. 25 minutes
Durcissement	ca. 3 mm/24h
Densité	ca. 1.30 g/ml
Déformation maximale	± 20%
Module d'élasticité	ca. 0.80 N/mm²
Déformation à la rupture	ca. 700%
Tension maximale	ca. 1.70 N/mm²
Dureté	ca. 40 ± 5 Shore A
Consommation	10 à 15 tuiles/cartouche (selon le support)
Température d'application	+5°C → +30°C
Résistance à la température	-30°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche ou légèrement humide, dépoussiérée et dégraissée.
- Préparation du support
  Colotuile a une bonne adhérence à la plupart des supports.Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Un test d'adhérence préalable est recommandé, en particulier pour les tuiles qui ont été soumises à un traitement chimique (par exemple, les tuiles siliconées).

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Colotuile

- Type de support
  Colotuile a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, brique, bois, béton. Colotuile n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, le cuivre ou les 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.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Retirez toutes les particules libres du support. Pour les pièces métalliques, la surface à encoller doit être exempte de taches de rouille, sinon elles doivent d'abord être poncées. Collez chaque tuile avec un minimum de 2 plots d'environ 3 cm de diamètre. Les premières tuiles sont posées sur la charpente en bois pour avoir un bon contact avec les lattes. La mise en œuvre dépend de l'emplacement de la tuile. Collez les tuiles sous-jacentes avec leur support avec 2 plots de colle sur la surface. Collez les tuiles sus-jacentes avec leur surface d'appui avec deux plots de colle sur leur surface, puis deux points de mortier supplémentaires sur la face supérieure de la tuile pour la tuile superposée. Appuyez sur la tuile pour obtenir une liaison homogène.
- Outils d'application
  Avec un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou sur batterie.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage.
- Méthode de finition
  Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparer avec Colotuile

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C, Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

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, la région et le 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.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.
- Colotuile a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com **contact.fr@soudal.com**

Colotuile

- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- Colotuile peut être peint avec les peintures à bases d'eau. Vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Colotuile ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com