

MASTIC COLLE UNIVERSEL

Référence 126981



Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	env. 10 min
Durcissement (23°C/50% HR)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Dureté**	40 ± 5 Shore A
Densité**	1,67g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	>75 %
Déformation maximale	+/-20 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Module d'élasticité à 100% (ISO 37)**	0.75 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	750 %
Résistance aux températures**	-40°C à +90°C
Température d'application	5°C à 35°C

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports.

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description du produit

Mastic-colle, à base de polymère hybride SMX, neutre et élastique, pour tout collage ou rejointoyage..

Caractéristiques

- ❖ Applicabilité optimale
- ❖ Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- ❖ Bonne adhérence sur la plupart des supports, même légèrement humides
- ❖ Peut-être peint avec des systèmes à base d'eau
- ❖ Pratiquement inodore.
- ❖ Émissions très faibles, certifié EC1+
- ❖ Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- ❖ Ne contient pas de solvants, ni isocyanates, acides, halogènes ou des composants toxiques, complètement neutre.
- ❖ Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques



Applications

- ❖ Application d'étanchéité et de collage dans les industries de la construction et du métal.
- ❖ Collages structuraux dans des applications vibrantes.
- ❖ Applications sanitaires.
- ❖ Rejointoyage des joints de sol.
- ❖ Collages souples dans de nombreuses constructions et des applications de construction.

Conditionnement

Couleur : blanc

Emballage : cartouche 290 ml

Durée de stockage

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

Résistance chimique

Bonne résistance à l'eau (salée), solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis.

Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

Supports

Types : toutes les surfaces de construction usuelles, pierre naturelle, bois traité, PVC, matières plastiques.

Condition : indéformable, propre, sec ou légèrement humide, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement : Appliquer un primaire sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec un nettoyant. Dégraisser les surfaces à coller avant d'appliquer la colle.

Le Mastic Colle Universel a été testé sur plusieurs supports métalliques : inox, AlMgSi1, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier zingué, AlMg3 et acier ST1403. Il a une excellente adhérence sur les matériaux les plus courants : toutes les supports de construction usuels, pierre naturelle, le bois traité, PVC, matières plastiques.

Le Mastic Colle Universel a aussi une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants : polystyrène, polycarbonate (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, fibre de verre époxy renforcée, polyester.

Lors de la production des matières synthétiques, des agents de démoulage ou de séparation sont très souvent utilisés, il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint. Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface

NOTE : avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon ou Lexan) et le PMMA (verre Plexi) il existe le risque de crazing (formation des crevasses). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Mastic Colle Universel dans ce type d'application.

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.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour collage : 2 mm

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour collage : 10 mm

Largeur maximale pour jointoyage : 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Mode d'emploi

Méthode d'application : Avec un pistolet manuel ou pneumatique.

Finition : Avec une solution savonneuse avant la 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.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

Le Mastic Colle Universel peut être peint, mais au vu de la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.

Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, le séchage peut être plus lent.

Mastic Colle Universel peut être utilisé sur une grande variété de supports. De nombreux plastiques, tels que le polycarbonate, peuvent varier d'un fabricant à l'autre, nous vous recommandons d'effectuer un test de compatibilité préalable.

Mastic Colle Universel ne convient pas comme joint de vitrage ni pour le collage d'aquariums.

Mastic Colle Universel convient pour le jointoyage et le collage de pierres naturelles.

Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.

Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Mastic Colle Universel a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.

Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.

Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant 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.

Normes et certificats

Testé conformément à la norme ISO 16938-1 (essais de tache sur pierre naturelle par mastics de jointoyage).

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.

NOTE :

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. Groupe Socoda se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.