



MASTIC COLLE MS

POLYMÈRE HYBRIDE COLLAGE RÉPARATION

CONDITIONNEMENT

Cartouche de 290 ml.

Conservation 12 mois dans son emballage fermé, stocké debout, entre +5 °C et +25 °C en local sec.

CERTIFICATION

LEED réglementation :

LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics.
Prescription SCAQMD n° 1168.

Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 :

Low-Emitting Materials -
Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

CARACTÉRISTIQUES

Mastic-colle monocomposant élastique à base de polymères SMX présentant une force finale élevée.

- Excellente adhérence (sans primaire).
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- Élasticité permanente après polymérisation et très durable.
- Pratiquement inodore.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau.
- Ne contient ni isocyanates et ni silicones.
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base : Polymère hybride SMX
Consistance : Pâte stable
Système de durcissement : Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation : ca. 35 minutes
Durcissement : ca. 3 mm/24h
Densité : 1,67 g/ml
Déformation maximale : $\pm 20\%$
Module d'élasticité : ca. 1.25 N/mm²
Allongement à la rupture : >200 %
Tension maximale : ca. 2.10 N/mm²
Dureté : Ca. 50 $\pm$ 5 Shore A
Température d'application :
+5°C à +35°C
Résistance à la température :
-40°C à +90°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.

APPLICATION

Collage de tous types de matériaux sur toutes les surfaces poreuses et non poreuses. Collage et montage des objets, des panneaux, des planches (bois, panneaux, MDF, panneaux de particules, etc) sur des matériaux les plus divers. Collages structuraux dans des applications vibrantes.

SUPPORTS

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, aluminium, le bois traité, ... Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé. Prétraitement: Appliquer un primaire pour mastic sur supports poreux sous forte pression d'eau. Préparer les surfaces non poreuses avec un primaire ou Nettoyant. Mastic Colle MS ATOUT PRO a fait l'objet de tests sur les supports métalliques suivants : AlCuMg1, AlMg3, inox, acier galvanisé électrolytique, acier ST1403, acier zingué. Mastic Colle MS ATOUT PRO a aussi une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants : polycarbonate (Makrolon®), polyamide, fibre de verre époxy renforcée, polyester. Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation. 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 avec le Surface Activator. 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 MS ATOUT PRO 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.

**ATOUT
PRO**

MASTIC COLLE MS

POLYMÈRE HYBRIDE COLLAGE RÉPARATION

MISE EN OEUVRE

Application avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage : Avec du White Spirit ou Nettoyant de surface immédiatement après usage (avant le durcissement).

Réparation: Avec le même produit.

LIMITATIONS

Mastic Colle MS ATOUT PRO peut être peint, mais vu 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, elles peuvent avoir un séchage plus lent. Mastic Colle MS ATOUT PRO peut être utilisé sur une

grande variété de supports. En raison du fait que 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 MS ATOUT PRO ne convient pas comme joint de vitrage. Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas salie par le mastic. Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte. Mastic Colle MS ATOUT PRO peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée. Mastic Colle MS ATOUT PRO ne convient pas sur les supports poreux tels que la pierre naturelle, en raison des taches que ce produit peut provoquer sur les bords. Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant. Ne convient

pas pour le collage d'aquariums. Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau. 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 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. Mastic Colle MS ATOUT PRO n'est pas conseillé pour utilisation sur pierre naturelle.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

