

MS

FONCTIONNALITE

Colle-mastic neutre à prise rapide de type MS-Polymère/STP permettant de réaliser des collages extrêmes et des étanchéités sur la plupart des supports, même humides, en intérieur et extérieur.

- Collage d'éléments lourds (baignoires, lavabos, bacs à douche, parois de douche, brique de parement, moulures, plinthes, éléments en polystyrène, miroirs, bouches d'aération, boîtiers électriques, isolations acoustiques, ...).
- Réalisation de joints étanches en construction (béton, bois, verre, métal, PVC, ...).
- Réalisation de joints de dilatation sur toutes surfaces (béton, carrelage, céramique, ...).
- Rebouchage de fissures.
- Etanchéité entre maçonnerie et menuiserie, sous appui bois, métal ou PVC.

Labels et Agréments

Marquage CE: DoP - Mastic utilisé pour éléments de façade : EN 15651-1 F-EXT-INT-CC

Caractéristiques techniques

| Spécifications | Caractéristiques | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| Couleur | Blanc, noir et gris (RAL indicatif : 7042) | Transparent |
| Aspect | Pâte thixotrope (ne coule pas) | |
| Type de mastic | Mastic-colle élastomère neutre à base de MS polymère / STP (Polymère à Terminaison Silane) | |
| Odeur | Aucune | |
| Temps de formation de peau | 15 min | |
| Vitesse de réticulation | 4 mm les premières 24 H | 3 mm les premières 24 H |

Sur produit réticulé :

| Spécifications | Caractéristiques | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Couleur | Blanc, noir et gris (RAL indicatif : 7042) | Transparent |
| Dureté shore A | 40 | 45 |
| Module de rupture | 2.20 MPa | 2.30 MPa |
| Allongement à la rupture | 400 % | |
| Résistance à la charge ¹ | 22 kg/cm ² | 20 kg/cm ² |
| Température de service | De - 40°C à + 90°C | De -40°C à +90°C |
| Résistance | Très bonne au vieillissement, aux intempéries et aux UV | |
| Adhérence | Excellente sur tous supports courants poreux ou non poreux, même humides (émail, matériaux acryliques, grès, acier, acier inoxydable, acier électro-zingué, aluminium brut et anodisé, béton, bois, verre, PVC, polycarbonate, surfaces peintes, sauf bitume, PE, PP et PTFE) | |
| Mise en peinture | Oui, avec une peinture acrylique Remarque : - sur un joint soumis à de forts mouvements, la peinture ne pourra que craqueler, faute d'une élasticité suffisante. - Il est conseillé de peindre sur le joint humide ou dans les 2 heures qui suivent l'application. Au-delà des problèmes d'application peuvent survenir avec certaines peintures. | |

¹ valeur maximale observée sur un collage aluminium anodisé sur aluminium anodisé, ou bois sur bois soumis à un effort de traction-cisaillement.

Remarque : toutes ces données sont mesurées à 23°C et 55% d'humidité relative. Selon les conditions de réticulation, ces temps peuvent donc varier.

Mise en œuvre

Préparation

- Les supports doivent être propres et dégraissés (suivant les surfaces, avec de l'alcool ou de l'acétone par exemple).
- La température d'application (produit, éléments à coller et environnement) doit être comprise entre +5°C et +50°C.

Mode d'emploi

- Couper l'embout, visser la buse et la couper.

Réalisation d'un collage :

- Pour les surfaces plastiques, il est préférable de supprimer le « brillant » de la surface à coller par une légère abrasion (papier de verre ou laine d'acier fin).
- Déposer le produit en cordon linéaire espacé, en zigzag ou par plots en couvrant l'ensemble de la surface à coller et en évitant les épaisseurs importantes. Sur des surfaces planes, des cordons de 2 mm de diamètre sont adéquats (canule non découpée). Il faut toujours veiller à ce que le produit puisse être en contact avec l'humidité contenue dans l'air (éviter les cordons sur la périphérie de l'objet à coller ou trop rapprochés qui viendraient se toucher lors du collage).
- Mettre en place l'objet à fixer en appuyant fortement.
- Pour les objets lourds, étayer et attendre au moins 24 H (temps à adapter en fonction du poids de l'élément collé).

Réalisation d'un joint :

- Pour un joint trop profond, limiter la profondeur par une mousse cellulaire.
- Délimiter préalablement l'emplacement de celui-ci en posant un ruban adhésif
- Couper l'extrémité de la buse, à un diamètre légèrement inférieur à celui du joint.
- Provoquer un contact maximal entre le mastic et les lèvres du joint en appliquant une pression sur la surface du cordon.
- Lisser au plus tard dans les 10 minutes après la pose.
- Enlever immédiatement le ruban de masquage.

Consommation

En fonction des dimensions du joint et de l'application, une cartouche de 280 ml permettra de réaliser approximativement un joint d'une longueur (la longueur du joint est exprimée en mètres) :

| Profondeur en mm | Largeur en mm | | | | | |
|---------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 5 | 9.3 | 7.0 | 5.6 | 4.6 | 4.0 | 3.5 |
| 6 | - | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 3.3 | 2.9 |
| 7 | - | - | 4.0 | 3.3 | 2.8 | 2.5 |
| 8 | - | - | - | - | 2.5 | 2.1 |

Nettoyage du matériel

L'excès de mastic frais non durci peut être enlevé avec du white-spirit ou de l'acétone.

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

Astuce

A la fin de l'utilisation, extruder une petite quantité de produit qui en réticulant au bout de la canule formera un bouchon. Lors de l'utilisation suivante, tirer sur cette partie réticulée.

Stockage

Stocker à une température comprise entre +5°C et +30°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Observations

Pour les utilisations sur pierres naturelles (marbre, granit...) il est recommandé d'effectuer un essai préalable sur une partie cachée.

Ne corrode pas les métaux.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.