

MASTICOL

JOINT TOUT – COLLE TOUT – ÉLASTICITÉ PERMANENTE

PRÉSENTATION

MASTICOL est un mastic adhésif et de jointoyage avec une élasticité permanente.

MASTICOL est conforme aux exigences du code FDA 21 §177.2600 (e) pour le contact alimentaire.

MASTICOL ne cause pas de tâches sur pierre naturelle, il a une bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction et une très bonne résistance aux UV.

MASTICOL peut être appliqué sur des surfaces sèches et légèrement humides.

MASTICOL est sans solvant, isocyanate et phthalate et ne corrode pas les métaux.

MASTICOL peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

MASTICOL s'applique pour l'étanchéité des joints de connexion et joints de dilatation sur les façades, murs intérieurs, des joints entre le chambranle et le mur.

MASTICOL convient aussi pour les constructions navales, constructions de conteneurs, carrosseries et constructions de caravanes.

MASTICOL est approprié pour les joints de connexion horizontaux et verticaux de même que pour les joints de dilatation jusqu'à 50 mm de large.

MASTICOL colle des tuiles de toit, des plinthes, des marches (escalier), des seuils, etc.

MASTICOL peut être utilisé pour les joints de connexion horizontaux et verticaux de même que pour les joints de dilatation.

MODE D'EMPLOI

• Préparation

Les supports doivent être solides, propres, secs, dépoussiérés et dégraissés. Un support légèrement humide est néanmoins permis.

Si nécessaire dégraisser avec **NET EXPRESS**, de l'alcool ou de l'éthanol.

Ne pas appliquer dans espaces confinés. Il est important de bien ventiler les endroits durant application et durcissement.

L'utilisateur doit assurer que le produit employé convient à son utilisation.

• Pose

Ne pas appliquer dans des espaces confinés. Il est important de bien ventiler les endroits durant l'application et la vulcanisation.

- Comme colle : appliquer **MASTICOL** en extrudant un cordon ou des points, sur le support ou sur l'élément à coller. Les cordons doivent être appliqués en bandes verticales. Appliquer des cordons de façon parallèle (ainsi l'humidité de l'air entre les cordons peut polymériser la colle). Assembler les matériaux le plus vite possible (max dans les 10 min) en fonction de la température et de l'humidité relative de l'air. Une correction est possible. Bien serrer ou taper légèrement avec un maillet. Obtenir une épaisseur de 3,2 mm entre les deux faces (à l'aide des calles ou de l'adhésif double face) pour que la colle puisse résister aux

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

MASTICOL

variations dimensionnelles (ceci est important pour des usages extérieurs ou par forte présence d'humidité).

Au cas où la couche de colle doit résister à des petites déformations entre les éléments du bâtiment, une couche de colle plus mince (au minimum 1,5 mm) suffit (p. ex. pour des applications en intérieur).

- Comme mastic de jointolement : Les joints avec faible profondeur doivent être couverts (sur le sol) avec un adhésif ou un fond de joint pour éviter un jointolement à 3 surfaces. La profondeur du joint de dilatation doit être de 2/3 de la largeur. Les joints trop profonds seront remplis avec des **fonds de joints (PU ou PE)**. Les joints de sol nécessitent un fond de joint stable en PU. En cas de joints de sol (avec une charge mécanique élevée) il faut appliquer **MASTICOL** plus profondément que le sol même.

- **Dimensions des joints**

Largeurs de joint admis de 5 mm à 50 mm

Les joints de largeur jusqu'à 10 mm : la profondeur de joint doit être égale à la largeur du joint. Les joints plus larges que 10 mm : la profondeur du joint = (largeur du joint/3) + 6 mm

La largeur requise d'un joint de dilatation dépend de l'évolution de la température, des propriétés du matériau et des dimensions des éléments de construction.

- **Nettoyage**

Après durcissement éliminer mécaniquement les éléments durcis

Éventuellement lisser à la spatule le surplus de colle qui apparaît sur les bords. Enlever les résidus de colle fraîche avec **CLEANWIPES**.

- **Peinture**

Peut être peint après durcissement avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant. Le temps de durcissement dépend des dimensions du joint.

Après 48 heures, la surface doit d'abord être nettoyé avant de pouvoir être peinte.

Étant donné la grande variété de types de peinture disponibles, il est recommandé de tester au préalable la compatibilité entre le mastic et la peinture.

CONSEIL D'UTILISATION

Ne convient pas à une immersion permanente.

Ne convient pas à une utilisation sur des surfaces butimineuses.

Ne convient pas pour une utilisation sur PE, PP, PA, PTFE (téflon).

Ne convient pas pour une utilisation sur le polyacrylate et le polycarbonate.

Les coloris peuvent jaunir légèrement suite à une absence totale d'UV, ou par contact avec de la fumée ou des détergents.

Ne convient pas aux applications sanitaires (pas antifongique).

Ne convient pas aux joints de vitrage.

Non compatible avec les joints périphériques du vitrage isolant. Évitez le contact direct.

Non compatible avec les films PVB de verre feuilleté. Évitez le contact direct.

MASTICOL

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Type de mastic :	MS polymère
Nombre de composants	1
Température d'application	+5°C - +40°C
Résistance à la température	-40°C - +90°C
Densité (g/ml)	1.48
Système de durcissement	Réticulation par l'humidité de l'air
Vitesse de durcissement à 23°C et 50% H.R. (mm, après 24h)	2.5 - 3
Coefficient de diffusion de vapeur: ISO 15106 (μ)	6946 (sd = 4.9m)
Formation de peau à 23°C et 50% H.R. (min.)	40
Dureté Shore A: ISO 868	40
Amplitude de travail: ISO 11600	25%
Module à 100% élongation: ISO 8339 (N/mm ²)	0.8
Résistance à la traction: ISO 8339 (N/mm ²)	1.1
% Résistance à la rupture: ISO 8339	230
Teneur en extrait sec	±100%
Durée de conservation du produit non ouvert	12 mois

STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et frais à +5°C à +25°C. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil.

SÉCURITÉ

Consultez les informations de sécurité sur l'emballage et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.



TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE