

MASTIFIX

MASTIC COLLE A BASE DE MS HYBRIDE POLYMERE

AVANTAGES

MASTIFIX adhère même sur support humide. Très bonne **résistance aux rayons UV et aux intempéries**. Elasticité permanente. Convient pour les locaux humides et pierre naturelle. Insensible au gel.

MASTIFIX ne contient ni solvant, ni isocyanate, ni phthalates. Ne corrode pas les métaux. **Peut-être peint** avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant. Disponible en Blanc, Noir, Gris et Transparent.

UTILISATIONS

MASTIFIX est utilisable en intérieur et en extérieur.

Il adhère sans primaire sur la plupart des matériaux de construction comme l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé et inoxydable, le cuivre, la pierre naturelle, bois traité, plâtre, pierre, verre dégraissé, email, métaux, ...

MASTIFIX est recommandé pour :

- les collages souples et spécialement pour tous les joints de dilatation et finition, horizontaux et verticaux (*joints de 50 mm de large maximum*).
- les fissures, les joints dans l'automobile, la construction des caravanes et autocars, le secteur de la ventilation et de la climatisation, tout jointement dans les cuisines, salles de bains, vérandas, l'isolation des containers, ...
- le collage des plinthes, marches, seuils, bandes de protection et des éléments en préfabriqué, panneaux d'isolation acoustique et thermique (*comme PUR, PIR, PS*).
- peut-être utilisé sur des surfaces alcalines comme le béton et la brique. Dans ce cas, un primaire est recommandé.
- jointoyer entre les murs et les châssis.

MODE D'EMPLOI

MASTIFIX s'applique au **PISTOSIL AG** sur surfaces propres, secs, dépoussiérés et dégraissés. Un support légèrement humide est permis.

Application comme colle :

Déposer un cordon ou des points, sur le support ou sur l'élément à coller. Les cordons doivent être disposés en bandes verticales et parallèles (*l'humidité de l'air entre les cordons peut polymériser la colle*).

Assembler les matériaux le plus vite possible (*10 min maximum*) en fonction de la température et de l'humidité 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 de calles ou de CRISTAFIX*) pour que la colle puisse résister aux variations dimensionnelles (*important pour un usage en extérieurs ou par fort 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 (*1,5 mm minimum*) suffit (*application en intérieur par exemple*).

Application comme 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.

La largeur de joint nécessaire dépend de la variation de température, des caractéristiques des matériaux et des dimensions des éléments de construction. La dimension minimale est de 6 mm.

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6 - 8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10 - 12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm
35 mm	20 mm	± 3 mm
50 mm	30 mm	± 3 mm

MASTIFIX

(suite)

Lissage : si nécessaire, lisser **MASTIFIX** à l'aide d'une spatule.

Nettoyage : lisser le surplus de colle sur les bords. Enlever les résidus de colle fraîche. Une fois **MASTIFIX** durci, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

Peinture : un vernis peut être appliqué sur **MASTIFIX** immédiatement après la pose. On obtient de meilleurs résultats en travaillant « mouillé sur mouillé ».

Après nettoyage, les joints peuvent être repeints à tout moment. **MASTIFIX** peut-être peint avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant. Des tests préalables sont recommandés. Un temps de séchage peut être prolongé avec les peintures à base de résine alkyde.

CARACTERISTIQUES

Aspect :	pâte blanche, grise ou noire ou transparente
Matières premières :	MS hybride polymère
Système de durcissement :	Par humidité
Nombre de composants :	1
Formation de peau (23°C et 50% HR) :	40 min
Vitesse de durcissement (23°C et 50% HR) :	2,5 – 3 mm / 24 heures
Poids spécifique (ISO 1183) :	1,48 g/ml
Température de mise en œuvre :	Entre +5°C et +40°C
Dureté shore A (ISO 868) :	40
Amplitude de travail (ISO 11600) :	25%
Tension 100% élasticité (ISO 8339) :	0,8 N/mm ²
Elasticité à la rupture (ISO 8339) :	230%
Résistance à la traction (ISO 8339) :	1,1 N/mm ²
Teneur en solvant :	0%
Teneur en isocyanate :	0%
Extrait sec :	ca. 100%
Résistance aux températures :	Entre -40°C et +90°C
Conditionnement :	Cartouche de 300 ml
Classements CLP :	Sans

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage.

Stockage entre +5 °C et +25 °C. Conservation de 12 mois son emballage hermétique d'origine.

Non recommandé pour : les joints continuellement immergés dans l'eau ou dans des locaux avec une haute humidité relative permanente, pour les joints avec une largeur / profondeur < 5 mm.

N'est pas approprié pour le collage sur PE, PP, PA, Téflon et bitume.

Il est important de bien ventiler les endroits où **MASTIFIX** est appliqué. Bien ventiler durant la vulcanisation.

NOTA : Ces indications chiffrées ne constituent pas les spécifications du produit, elles correspondent à des valeurs moyennes.

NOTA : Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

Quelques références complémentaires :

PISTOSIL AG ♦ CRISTAFIX