

Mapesil LM

Mastic silicone neutre à bas module d'élasticité



DOMAINE D'APPLICATION

Mastic silicone à réticulation neutre permettant

- La réalisation de joints de fractionnement de carrelage
- La réalisation de joints de fractionnement entre carreaux de pierre naturelle
- Jointoiement et collage divers.

Mapesil LM étant à réticulation neutre, il peut être utilisé au contact de matériaux sensibles (pierre naturelle, miroir, ...) sans risque de tâchage.

CARACTERISTIQUES

- Mastic silicone monocomposant
- Inodore
- Application facile
- Bonne résistance aux écarts thermiques et aux intempéries
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Bonne adhérence sur la plus grande partie des supports (béton, verre, céramique etc).
- Disponible en blanc, gris, noir et beige

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Toutes les surfaces à traiter devront être sèches, solides, et parfaitement propres.

Éliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture, de rouille etc..).

Application de MAPESIL LM

Mapesil LM est fourni en cartouche de 310 ml. Après avoir coupé l'embout fileté de la cartouche, visser la buse puis la couper à 45°C. Insérer la cartouche dans un pistolet à extruder. Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint. Garnir le joint avec le mastic en assurant un remplissage soigné. Lisser le joint avec un outil approprié (spatule humidifiée par exemple) avant qu'il ne se forme de pellicule superficielle. Pour terminer, éliminer les rubans adhésifs avant réticulation.

RETICULATION

Mapesil LM réticule et devient élastique avec l'humidité de l'air. Il est conseillé de ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 0°C.

NETTOYAGE

Mapesil LM frais se nettoie à l'aide de solvants (acétone, toluène..). Une fois sec, il ne s'élimine que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT

Mapesil LM est disponible en cartouche de 310 ml.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local sec.



Joint de fractionnement en façade réalisé avec Mapesil LM.

TABLEAU DES DONNEES (Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

Conforme aux normes :	<ul style="list-style-type: none"> DIN 18540 ISO/FDIS 11600-G classe 25 LM TT-S-00230 C Classe A ASTM C 1248 	<ul style="list-style-type: none"> ISO/FDIS 11600-F classe 25 LM ASTM C 920 Classe 25 TT-S-001543 A Classe A BS 5889 type A
------------------------------	--	---

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte thixotrope
Couleur :	blanc et gris
Poids spécifique ISO 1183 Met. B (g/cm ³) :	1,16
Extrait sec (%) :	100
Stockage :	12 mois dans les cartouches d'origine, non ouvertes dans un lieu sec et frais
Classe de danger selon la Directive 99/45 :	aucune
Classification douanière :	3214 90 00

DONNEES D'APPLICATION A + 23°C et 50 % H.R.

Température d'application permise :	de + 5°C à + 40°C
Vitesse d'extrusion avec une buse de 3,5 mm à la pression de 0,5 Mpa (ml/minute) :	50 à 70
Temps de séchage superficiel :	10 à 20 minutes
Vitesse de réticulation de l'extérieur vers l'intérieur (mm)	
• 1 jour :	4
• 7 jours :	10

CARACTERISTIQUES FINALES

Résistance à la traction selon DIN 53504 53A (N/mm ²) :	1,0
Allongement à la rupture selon DIN 53504 53A :	600 %
Résistance à la lacération (ISO 34) (N/mm ²) :	5
Dureté Shore A (DIN 53505) :	20
Module d'allongement mesuré selon ISO 8339 méthode A à 100 % d'allongement (N/mm ²) :	0,30
Mouvement maximum en exercice :	25 %
Résistance à l'eau :	excellente
Résistance au vieillissement :	excellente
Résistance aux agents atmosphériques :	excellente
Résistance aux agents chimiques, aux acides et aux alcalis dilués :	bonne
Résistance aux savons et aux détergents :	excellente
Résistance aux solvants :	limitée
Résistance à la température :	de - 40°C à + 150°C

NB. PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Nos process de fabrication permettent d'assurer l'adéquation de nos produits à leurs spécifications. Notre garantie couvre une éventuelle non conformité. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DU GROUPE MAPEI (Qualité, Environnement et Sécurité)



MAPEI S.p.A. - ITALY

MAPEI CORP. - U.S.A.

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.



MAPEI FRANCE

MAPEI INC - CANADA

RESCON MAPEI AS - NORWAY

MAPEI KH. - HUNGARY

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com