

MAPESIL TILE MATT

Mastic silicone neutre antimoisissure avec finition mate à très faible émission de composés organiques volatils pour le carrelage et les équipements sanitaires



DOMAINE D'APPLICATION

Mapesil Tile Matt est un mastic sans solvant à bas module élastique, spécialement formulé pour le jointoiment du carrelage et des équipements sanitaires. Convient aussi pour les supports les plus standards absorbants et non absorbants tels les matériaux à base de ciment, les briques, le bois, le métal, les surfaces peintes et le verre. Le produit a généralement une bonne adhérence sur les supports sans primaire (consulter le service technique MAPEI au préalable). **Mapesil Tile Matt**, à la différence des mastics traditionnels silicone, présente une surface à la finition mate après polymérisation et ajoute une valeur esthétique à des projets architecturaux spécifiques.

Grâce à son bas module élastique, **Mapesil Tile Matt** convient pour des joints d'expansion et de dilatation aussi dans le cas de grands mouvements en intérieur et en extérieur tels que:

- Revêtements en carrelage et en grès cérame
- Équipements sanitaires
- Façades ventilées
- Panneaux préfabriqués
- Montants de portes et de fenêtres
- Éléments de revêtement similaires ou de natures différentes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapesil Tile Matt, mastic monocomposant silicone, à réticulation neutre sans solvant, se présente sous la forme d'une pâte visqueuse, applicable à l'horizontale et à la verticale, Facile à lisser et à tailler aussi dans le cas de joints à géométrie complexe et articulée.

Mapesil Tile Matt durcit en contact avec l'humidité atmosphérique à température ambiante pour former un produit élastique et adhésif.

Même exposés aux intempéries, aux environnements industriels, aux chocs thermiques, à l'eau, les joints obtenus avec **Mapesil Tile Matt** ne s'altèrent pas dans le temps; les joints restent flexibles à une température entre -40°C et +200°C.

Mapesil Tile Matt retarde la formation de moisissure en surface en cas d'exposition à des environnements humides.

La résistance de **Mapesil Tile Matt** aux agents chimiques est généralement bonne. Toutefois, étant donné la diversité des produits et des conditions d'utilisation, il est toujours conseillé de réaliser des essais préalables en cas de doute.

Mapesil Tile Matt colle parfaitement à la plupart des supports utilisés dans l'industrie du bâtiment sans primaire (verre, céramique, marbre, aluminium, tôle galvanisée, béton, acier inox, PVC).

En cas d'immersion prolongée dans l'eau ou de fortes contraintes mécaniques, appliquer **Primer FD** au préalable.

En cas de doute, contacter le service technique MAPEI ou effectuer des tests préliminaires.

Mapesil Tile Matt répond aux standards de la norme EN 15651-1 ("Mastics pour éléments de façade") avec un taux de performance F-EXT-INT-CC, à la norme EN 15651-2 ("Mastics pour vitrage") type G-CC, à la norme EN 15651-3 ("Mastics sanitaires") type XSI et à la norme EN 15651-4 ("Mastics pour chemins piétonniers") avec un taux de performance PW-INT-CC.

AVANTAGES

- Réticulation neutre compatible avec de nombreux matériaux de construction: flexibilité d'utilisation.
- Couleurs mates: excellent résultat esthétique.
- Viscosité élevée: facile à modeler et à lisser.
- Excellente résistance aux agents atmosphériques: durable dans le temps.
- Élasticité élevée: absorbe les mouvements de grande envergure.
- Contient des biocides: retarde la formation de moisissure en ambiance humide.
- Sans MEKO (méthyléthylcétoxime): étiquetage de sécurité pas nécessaire.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapesil Tile Matt** sur du caoutchouc, des plastiques fortement plastifiés ou sur des supports bitumineux. De l'huile et des plastifiants présents dans le support peuvent migrer à la surface et nuire à l'adhérence ou pénétrer dans le mastic en altérant sa couleur et sa résistance.
- Ne pas lisser **Mapesil Tile Matt** avec des outils humides ou des produits de lissage pour mastics pour éviter de nuire à sa finition naturelle mate.
- Pendant sa réticulation, **Mapesil Tile Matt** dégage une odeur caractéristique: si il est utilisé en intérieur, toujours aérer suffisamment la zone.
- Ne pas utiliser **Mapesil Tile Matt** pour les sols soumis à un trafic intense (plutôt utiliser des produits tels que **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL**).

MODE D'EMPLOI

Toutes les surfaces à traiter doivent être sèches, solides et dépoussiérées et sans partie mal adhérente, huile, graisse, cire, vieille peinture et rouille.

Pour permettre au mastic d'assurer sa fonction, il doit pouvoir s'allonger et se comprimer librement.

Il est donc nécessaire que:

- l'adhérence se fasse parfaitement sur les côtés du joint et pas au fond;
- la largeur du joint soit calculée correctement de sorte que l'allongement du produit ne dépasse pas 25% de la largeur initiale;
- l'épaisseur des joints réalisée avec **Mapesil Tile Matt** corresponde aux dimensions indiquées dans le tableau suivant

Largeur des joints (mm)	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40
Profondeur du joint (mm)	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
Rendement d'une cartouche de 300 ml (mètres linéaires)	12,0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
Pré-remplissage avec Mapefoam (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Aussi, pour protéger le support des taches, appliquer le ruban adhésif le long des bords du joint avant d'extruder et de lisser **Mapesil Tile Matt**.

Pour régler la profondeur et éviter que **Mapesil Tile Matt** n'adhère au fond du joint, appliquer un cordon en mousse polystyrène **Mapefoam**.

Application de Primer FD

Si une couche de **Primer FD** est nécessaire, appliquer le produit à l'aide d'un petit pinceau sur les zones à traiter. Laisser sécher quelques minutes pour permettre l'évaporation du solvant puis appliquer **Mapesil Tile Matt**

Application de Mapesil Tile Matt

Mapesil Tile Matt est disponible en cartouches de 300 ml. Couper l'embout fileté de la cartouche et visser la buse. La couper à 45° pour obtenir la largeur de joint nécessaire et insérer la cartouche dans un pistolet à extruder **Mapei Gun**.

Effectuer la finition de **Mapesil Tile Matt** avec un outil sec adapté avant la formation d'une peau en surface.

Réticulation

Exposé à l'air et à l'humidité, **Mapesil Tile Matt** réticule et devient élastique.

La vitesse de réticulation de **Mapesil Tile Matt** dépend peu de la température mais est essentiellement liée à l'humidité ambiante. Nous conseillons de ne jamais appliquer le produit à une température inférieure à 0°C.

NETTOYAGE

Des résidus de **Mapesil Tile Matt** partiellement réticulé se retirent des outils et des surfaces avec des solvants standards tels que l'acétate d'éthyle ou de la benzine. Une fois complètement réticulé, le mastic peut être retiré mécaniquement.

CONDITIONNEMENT

Cartouches de 300 ml dans les couleurs suivantes en mat:

100 blanc, 103 lune blanche, 110 gris Manhattan, 112 gris moyen, 113 gris ciment, 114 anthracite, 120 noir, 130 jasmin, 132 beige, 133 sable, 999 transparent.

STOCKAGE

jusqu'à 18 mois en emballage d'origine dans un endroit sec et frais, entre +5°C et +25°C.

INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Classification selon EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC 25 LM
Classification selon EN 15651-2:	G-CC 25 LM
Classification selon EN 15651-3:	classe XSl
Classification selon EN 15651-4:	PW-INT-CC 20 LM
Consistance:	Pâte de thixotropie élevée

Couleur:	100 blanc, 103 lune blanche, 110 gris Manhattan, 112 gris moyen, 113 gris ciment, 114 anthracite, 120 noir, 130 jasmin, 132 beige, 133 sable, 999 transparent.
Masse volumique (ISO 1181) (g/cm ³):	1,23
EMICODE:	EC1 Plus - à très faible émission

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Température d'application:	de +5°C à +40°C
Temps de formation de peau:	10 minutes
Vitesse de réticulation de l'extérieur vers l'intérieur (mm): - 1 jour	2,5-3,0

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à la traction selon ISO 37 (N/mm ²):	1,6
Allongement à la rupture selon ISO ISO 37-1 (%):	500
Dureté Shore A (ISO 868):	28
Module élastique à 100% selon ISO 37 (N/mm ²):	0,4
Mouvement maximum autorisé en exercice (%):	25
Résistance à l'eau:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux agents atmosphériques:	excellente
Résistance aux produits chimiques et aux alcalis dilués:	bonne
Résistance aux savons et aux détergents:	excellente
Résistance aux solvants:	limitée
Température de service:	de -40°C à +200°C

COULEURS

Mapesil Tile Matt		
100	BLANC	

103	LUNE BLANCHE	
112	GRIS MOYEN	
113	GRIS CIMENT	
114	ANTHRACITE	
110	MANHATTAN	
130	JASMIN	
132	BEIGE	
133	SABLE	
120	NOIR	
999	TRANSPARENT	

N.B.: Les coloris sont présentés à titre indicatif et peuvent varier selon les modes d'impression.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche de données techniques disponible sur le site web www.mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI.

La fiche de données techniques la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

Mapei Suisse SA

Route Principale 127, 1642 Sorens

 +41-26-9159000
  www.mapei.ch
 info@mapei.ch

8126-5-2024-FRxCH

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

