Version : 30 avril 2021

MAPEI®

Mapesil® T

Mastic de silicone à 100 % pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de mouvement

DESCRIPTION

Mapesil T est un mastic de silicone à 100 % et de qualité professionnelle, conçu pour être employé sur une variété de supports. Ce produit est spécialement formulé pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de dilatation ou de mouvement, satisfaisant aux normes ASTM.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- S'agence à la palette de couleurs de MAPEI
- Formule peu luisante afin de s'agencer avec le lustre des joints de coulis
- Classé pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de dilatation ou de mouvement
- Silicone à 100 %, pour utilisation dans les installations intérieures et extérieures, humides et sèches, de Res 1 à 7 et de Com 1 à 7, selon la classification environnementale du TCNA
- Flexibilité et élongation excellentes, pour utilisation dans les joints ainsi que dans les endroits sujets aux changements de plan dans les ouvrages de carreaux ou de pierres
- Peut être utilisé dans les piscines et les spas. Laisser le produit durcir pendant 7 jours avant le remplissage de la piscine. La résistance de *Mapesil T* au chlore dépend de la valeur du pH de l'eau et de la quantité de chlore libre. Une valeur de pH comprise entre 6,5 et 7,6 est requise, et le chlore libre doit rester inférieur à 5 mg par L (5 ppm).
- Aide à prévenir la formation de moisissure et de champignons

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ASTM : satisfait aux normes C920, Type S, Grade NS, Classe 25, Usage T1, T2, NT, I, M, G, A et O, et conforme aux caractéristiques d'adhérence des normes C794 (la couleur transparente nº 23 satisfait aux normes ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 50, Usage NT)
- TCNA : satisfait aux exigences EJ171 pour les endroits soumis à une circulation intense et pour les joints de dilatation ou de mouvement

AIRES D'UTILISATION

- Installations résidentielles et commerciales, à l'intérieur et à l'extérieur, de Res 1 à 7 et de Com 1 à 7, selon la classification environnementale du TCNA.
- Comme barrière/agent de remplissage flexible entre les surfaces horizontales et verticales et tout autre endroit présentant des changements de plan.
- Joints de dilatation dans les endroits non soumis à la circulation ou les aires à circulation normale ou intense.
- Comptoirs, meubles-lavabos, éviers, baignoires, douches, bains de vapeur, piscines, spas, dosserets et accessoires fixes.

RESTRICTIONS

- La plage de températures d'application se situe entre 4 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F).
- *Mapesil T* peut tacher les matériaux poreux. Avant d'utiliser *Mapesil T* avec des matériaux poreux tels que la pierre naturelle, effectuer un test sur une petite surface afin de vérifier si une décoloration survient ou si des taches apparaissent.

Mapesil T

- Ne pas utiliser dans les endroits où *Mapesil T* pourrait entrer en contact avec des plastifiants ou d'autres matériaux susceptibles d'empêcher ou de diminuer l'adhérence.
- Ne pas employer *Mapesil T* pour le vitrage structural (vitrage extérieur collé).
- Ne pas employer dans les joints de dilatation ou de mouvement présentant une amplitude de mouvement supérieure à 25 %.
- Pour les joints dont la profondeur est supérieure à 12 mm (1/2"), employer un boudin en mousse pour contrôler la profondeur d'application du mastic.
- La largeur des joints ne doit pas excéder 2,5 cm (1").
- Bien que les couleurs de *Mapesil T* s'agencent à la palette de couleurs de coulis MAPEI, les teintes pourraient varier légèrement en raison de la différence dans la composition des matériaux.
- *Mapesil T* n'est pas conçu pour être peint; les travaux de peinture doivent être faits avant d'appliquer le produit.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- *Mapesil T* adhère à la plupart des matériaux suivants : carreaux de céramique, porcelaine, pierre naturelle, verre, maçonnerie, béton, brique, bois, aluminium, fibre de verre, vinyle, plastique, cuivre et laiton.

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de composés de ragréage à base de gypse, d'adhésif pour revêtement de sol, de goudron, de cire, de scellants, de produits de cure, d'agents de décoffrage, de laitance, de particules mal assujetties et de substances étrangères susceptibles de réduire ou d'empêcher l'adhérence.
- Toutes les surfaces d'installation doivent être nettoyées à fond par action mécanique ou avec un solvant, au besoin, et être bien fixées avant l'application du mastic. Généralement, le nettoyage est effectué 24 à 48 heures après l'installation des carreaux.
- Enlever par une action mécanique toute trace de peinture, de particules mal assujetties, de résidus et de particules cimentaires.
- Pour éliminer la moisissure, frotter avec une solution composée de 118 ml (4 oz US) de phosphate trisodique (TSP), de 946 ml (1 qt US) de javellisant liquide et de 2,84 L (3 qt US) d'eau tiède. Se protéger les yeux avec des lunettes de protection et les mains avec des gants résistants à l'eau et aux produits chimiques. Rincer à fond et laisser la surface sécher complètement avant d'appliquer le mastic.
- Passer l'aspirateur dans les joints et essuyer avec un chiffon humide.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- *Mapesil T* est prêt à l'emploi.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Le mastic doit être appliqué une fois que le coulis dans l'aire d'installation a durci.
2. Pour un joint de mastic droit, propre et précis, recouvrir les deux côtés du joint de ruban-cache.
3. Ne pas ouvrir la cartouche de *Mapesil T* jusqu'à ce que le travail préparatoire soit terminé. Couper le bout de la cartouche en angle de 45 degrés à la hauteur voulue.
4. Il sera nécessaire d'insérer un outil pointu (comme un tournevis) dans le bout de la cartouche pour percer le sceau protecteur en aluminium à l'intérieur de la cartouche.
5. Recouvrir complètement les joints de *Mapesil T* au moyen d'un pistolet à calfeutrer, en exerçant une pression constante et uniforme. Remplir complètement les joints de mastic.
6. Lisser le mastic à l'aide d'une truelle à lisser ou avec le dos d'une cuillère trempée dans une solution d'eau savonneuse, de manière à réaliser un joint concave et esthétique.
7. Immédiatement après avoir lissé le mastic, enlever le ruban-cache et essuyer toute tache de mastic sur la surface du support avec un essuie-tout avant qu'une pellicule ne se forme sur le produit. Si une pellicule se forme, il peut être nécessaire d'enlever l'excédent de mastic, avant qu'il ne durcisse, à l'aide d'un solvant commercial.
8. Le mastic durci devra être enlevé par action mécanique.

PROTECTION

- Protéger l'aire d'installation de la circulation et de l'eau pendant au moins 24 heures à 23 °C (73 °F).

MAPEI

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	≤ 50 g par L
Affaissement (ASTM C639)	Aucun
Délai avant que le produit soit sec au toucher (ASTM C679)	20 à 25 minutes
Temps d'ouvrabilité	5 à 10 minutes
Dureté Shore « A » (ASTM C661)	35 (ou 17 pour la couleur transparente nº 23)
Mouvement des joints (ASTM C920)	+/-25 % (ou +/-50 % pour la couleur transparente nº 23)
Élongation à la rupture (ASTM D412)	410 %
Résistance aux intempéries (dispositif de vieillissement accéléré QUV)	Aucun changement après 10 000 heures : réussi
Flexibilité (ASTM C734)	Excellent : réussi à -26 °C (-15 °F)
Stabilité aux cycles de gel/dégel : -18 °C/25 °C (0 °F/77 °F) à 24 heures (ou selon ASTM C731)	Réussi 5 cycles

Durée de conservation et caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Durée de conservation	18 mois, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert
Durcissement complet	28 jours, selon la température ambiante, la température du support et l'humidité
Plage de températures de service	-51 °C à 204 °C (-60 °F à 400 °F)
Couleurs	Offert en 43 couleurs. Se référer à la palette de couleurs des coulis/mastics de MAPEI. Des échantillons de couleurs sont disponibles sur demande.

Emballage

Format
Cartouche : 299 ml (10,1 oz US)

Couverture approximative* par 299 ml (10,1 oz US)

Format des joints	Couverture
10 x 10 mm (3/8" x 3/8") de largeur et profondeur	3,35 m (11 pi lin.)
6 x 6 mm (1/4" x 1/4") de largeur et profondeur	7,62 m (25 pi lin.)

** La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon le format des joints et la méthode d'application.*

Mapesil® T

MAPEI®

Mapesil T

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :

CTDA · TTMAC ACTTM · TCNA · NATURAL STONE INSTITUTE MEMBER

MAPEI®

MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 29 avril 2021
MK 3000247 (21-1527)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[MS], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.