

3M

760

Mastic hybride

Fiche Technique

Septembre 2016

Dernière version : Octobre 2014

Description du Produit

Le mastic 3M Hybride 760 est un produit monocomposant, sans isocyanate qui forme un assemblage élastique permanent.

Il polymérise rapidement sous l'effet de l'humidité de l'air pour former un joint flexible et résistant avec une très bonne adhésion sur la plupart des matériaux.

Le mastic 3M Hybride 760 est utilisable pour les camions industriels et réfrigérés, les camions, les systèmes d'air conditionnés et de ventilation, les panneaux sandwichs et de nombreuses autres applications industrielles.

Il peut aussi être utilisé pour assembler et faire l'étanchéité de différents matériaux utilisés dans la construction : le béton, le bois, l'aluminium, certains métaux laqués, le polyester, le verre, la pierre, la céramique, etc...)

Caractéristiques principales

- Ne contient pas d'isocyanates
- Permet l'assemblage de matériaux différenciés
- Élastique
- Polymérisation rapide
- Peut être peint

Propriétés physiques

	Mastic 3M Hybride 760
Viscosité	Pâte épaisse
Température d'application	+5°C à +35°C
Coulure ISO 7390 – 23°C, 50% HR	< 2 mm
Temps de formation de peau ISO 291 – 23°C, 50% HR	20 min +/- 10 min
Vitesse de polymérisation ISO 291 – 23°C, 50% HR	> 3 mm / 24 h
Densité (kg/l) DIN EN ISO 2811-2	Blanc : 1,61 Gris : 1,63 Noir : 1,53

Performances

	Mastic 3M Hybride 760
Module à 100% ISO 37	> 1 MPa
Allongement à la rupture ISO 37	> 300%
Module à la rupture ISO 37	> 1,8 MPa
Perte de volume ISO 10563	< 2%
Température d'utilisation	-40°C à +100°C
Résistance aux UV ¹	Excellente
Compatibilité avec les peintures	Base aqueuse : Oui Base solvant : A tester avant

(1) Le produit a une bonne résistance au vieillissement U.V et va conserver sa force et sa flexibilité même après un long temps d'exposition à la lumière U.V. Le produit blanc peut cependant montrer un léger jaunissement après une longue exposition aux U.V

Conseils d'utilisation

Préparation des supports :

Les supports à assembler doivent être secs, sans poussières, ni graisse ou autres polluants qui pourraient nuire au collage. Si les supports doivent être nettoyés, de l'alcool, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone* peuvent être utilisés.

Vérifier la compatibilité du solvant utilisé avec les substrats.

Laisser sécher les surfaces après dégraissage.

Application :

Le mastic 3M Hybride 760 peut être appliqué à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique. Après l'application, utiliser un couteau à mastic humidifié pour lisser la surface du joint.

Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou sur des surfaces gelées.

Par temps froid, stocker le produit à 20°C avant l'utilisation.

Nettoyage :

Les outils peuvent être nettoyés avec du MEC ou de l'acétone* lorsque le mastic n'est pas polymérisé.

Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

***Note :** Lors de l'utilisation de solvant, éteindre toutes les sources d'inflammation y compris les veilleuses et suivre les instructions et préconisations d'utilisation du fabricant.

Conditions de stockage et durée de vie

Stocker le produit à une température entre 5°C et 25°C dans son emballage d'origine.

Le produit peut être stocké jusqu'à 12 mois après sa date de production.

Remarques importantes

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être

réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Les informations et données techniques dans le présent document sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminés dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

Pour utilisation industrielle uniquement.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation.

Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.fr et auprès du département toxicologique

3M: **01 30 31 76 41**.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
1 Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 CERGY PONTOISE CEDEX

