

TANGIT Système M3000

Résine polyuréthane bi composante en cartouche coaxiale, sans gaz propulseur



DESTINATIONS

- Résine expansive de calfeutrement des traversées de paroi
- La résine expansive Tangit M 3000 convient pour colmater, calfeutrer, caler et sceller les passages de tubes, canalisation, gaines ... etc dans les traversées de maçonnerie enterrées pour : -
 - Des réseaux d'alimentation de : Gaz, Eau potable, Eau arrosage irrigation, Eau incendie, Chauffage, Climatisation, Électricité, Fibres optiques, Télécommunication
 - Des réseaux d'évacuation, Eaux usées, Eaux pluviales, Effluent divers

BÉNÉFICES

- Tangit M 3000 présente de très nombreux avantages par rapport aux produits et systèmes traditionnels :
 - Fluide lors de l'application, la résine peut facilement être injectée dans tous types d'espace régulier ou non
 - En quelques dizaines de secondes, Tangit M 3000 s'expande d'environ 7 fois son volume et comble parfaitement les espaces libres, y compris très irréguliers
 - Durcissement très rapide en 5 mn. Sans retrait
 - Très résistant mécaniquement
 - Se coupe, se ponce, se perce après durcissement
 - Étanche à l'eau et aux gaz sans pression
 - Résistant aux huiles et hydrocarbures
 - En fermant hermétiquement ces passages, Tangit M 3000 agit comme une barrière physique contre les nuisibles, qui ne peuvent plus pénétrer dans les locaux via ces ouvertures.
 - Elle est étanche à l'eau, au gaz, au radon, ce qui renforce aussi la protection contre les intrusions.
 - Étanche à l'hydrogène (testé par le DBI) à partir de 50 mm d'épaisseur.



Expert de l'étanchéité depuis 1957

CARACTERISTIQUES

Conditionnement	Cartouche 300ml
Densité	Environ 1,2
Couleur	Gris
Temps de prise finale	30 mn
Durcissement fonctionnel	5 mn
Résistance Température	- 40 à + 90 °C Maxi 650 °C pendant 30 mn
Température de mise en œuvre	+ 5 à + 30 °C Optimale entre + 15 et + 25 °C
Résistance à la traction	30 KN
Résistance à la torsion	240 Nm
Étanchéité à l'eau	Jusqu'à 1 bar avec Tangit M 4082
Rendement	1 cartouche de 300 ml permet d'obtenir environ 2 litres de résine expansée durcie
Normes	Agrée DVGW-VP 601
Stockage	Au frais et au sec, à une température supérieure à 5°C. Durée de stockage : 18 mois à compter de la date de fabrication figurant sur le carton

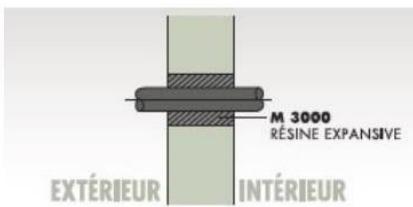
FICHE TECHNIQUE

Base Product Local Name

Mise à jour : Juillet 2025

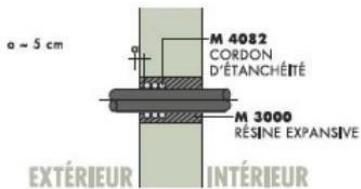
MISE EN OEUVRE

- Cas des traversées de fondation sans humidité permanente, Tangit M 3000 peut être utilisée seule après mise en place du tuyau ou de la gaine.



- Cas des traversées de fondation avec présence d'eau permanente ou quasi permanente. Tangit M 3000 doit être utilisée avec la garniture d'étanchéité Tangit M 4082. Ce dispositif permet d'assurer l'étanchéité à l'eau jusqu'à 1 bars

Se reporter à la fiche technique de Tangit M 4082 pour la mise en œuvre complète de ce système.



Préparation des surfaces

Les supports et matériaux doivent être fixes, propres, secs et exempt de graisse, de poussière et d'huile. Caler le tube afin de le centrer dans la traversée

Application de Tangit M 3000

- Appliquer Tangit M 3000 de façon optimum entre +15°C à + 25 °C. Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C ou plus de 30 °C sous peine de voir les temps de gonflement ou durcissement sensiblement modifiés.
- Enlever l'opercule plastique en fond de cartouche.
- Dévisser le bouchon. Visser le mélangeur statique et emboiter le tube allonge. Insérer la cartouche ainsi équipée dans le Pistolet bi composant Tangit.
- Extruder un peu de produit pour s'assurer que le liquide est homogène, de couleur uniforme.
- Selon la configuration du chantier, il est possible d'injecter la résine côté intérieur ou extérieur ou des 2 côtés.
- Insérer le tube allonge dans l'espace à combler entre le tube et la maçonnerie (ou fourreau) jusqu'à la moitié de l'épaisseur de la maçonnerie.
- Extruder la résine sur la partie supérieure du tube. Voir ci-après les consommations selon diamètres de la traversée et du tube.
- Retirer la cartouche.
- Laisser expandre et durcir pendant 5 minutes environ.
- Lors de l'expansion de Tangit M 3000, un débordement de mousse peut se produire et ressortir du fourreau, laisser durcir quelques minutes, couper l'excédent de résine avec un cutter ou une lame de scie à métaux.
- Le durcissement et résistance mécanique finale sont obtenus après 30 minutes environ.

Observations :

Nettoyage Peau : En cas de contact de mousse fraîche avec la peau, enlever immédiatement la mousse manuellement, et essuyer les résidus à l'aide d'huile végétale. Seul un traitement mécanique permet d'enlever le produit durci de la peau. Ensuite, laver à l'eau et au savon, puis hydrater la peau.



M 3000 Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consulter Henkel France au 09 69 32 09 30. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit. 3 Élimination des déchets : Déposer les restes de produit et l'emballage à la déchetterie. Attention : Ces informations sont uniquement de nature générale. En raison des différents modes de traitement et d'utilisation indépendants de notre volonté, ainsi que de la grande variété de matériaux, nous recommandons d'effectuer toujours des essais en quantité suffisante. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour des résultats particuliers d'une application basée sur les informations et instructions données sur cette fiche d'information. La garantie s'applique exclusivement à la qualité supérieure constante de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente. Pour rédiger cette fiche technique, nous nous sommes basés sur l'état actuel de la technique, dans la mesure de nos connaissances.

Consommation :

- Pour une maçonnerie de 20 cm d'épaisseur

Diamètre de la traversée (mm)	Diamètre du tube ou gaine (mm)	Nombre de cartouche Tangit M 3000 de 300 ml
80	51	0,4
	63	0,3
	51	0,6
	63	0,5
90	83	0,2
	51	0,8
	63	0,7
	83	0,4
100	95	0,1
	51	1,4
	63	1,2
	83	1,0
125	95	0,7

- Pour une maçonnerie de 30 cm d'épaisseur

Diamètre de la traversée (mm)	Diamètre du tube ou gaine (mm)	Nombre de cartouche Tangit M 3000 de 300 ml
80	51	0,6
	63	0,4
	51	0,9
	63	0,7
90	83	0,2
	51	1,2
	63	1,0
	83	0,5
100	95	0,2
	51	2,0
	63	1,9
	83	1,4
125	95	1,0



Expert de l'étanchéité depuis 1957

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 09 69 32 09 30 ou sur le site <http://mysds.henkel.com>

Ce produit est réservé aux professionnels.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France pour toute utilisation du produit non conformes aux recommandations visées dans le présent document et/ou en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale.

La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire

HENKEL France

161, rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt
Tél. : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)

FICHE TECHNIQUE

Base Product Local Name
Mise à jour : Juillet 2025