



Tangit M 3000

**Résine expansive de calfeutrement
des traversées de paroi.**

COMPOSITION

Résine polyuréthane bi composante en cartouche coaxiale, sans gaz propulseur.

UTILISATIONS

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

La garniture d'étanchéité **Tangit M 4082** peut être utilisée en complément de **Tangit M 3000** afin d'assurer une étanchéité à l'eau jusqu'à 1 bar (10 m de pression d'eau) dans le cas de traversée de maçonnerie enterrée profonde avec présence d'eau permanente.

Avantages produit

Tangit M 3000 présente de très nombreux avantages par rapport aux produits et systèmes traditionnels :

- Prête à l'emploi, Tangit M 3000 est sans préparation préalable, ni mélange, le mélange des 2 composants se fait lors de l'application.
- 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
- Résistance à la température - 40 à + 90 °C, jusqu'à 650 °C pendant 30 mn
- Se coupe, se ponce, se perce après durcissement
- Étanche à l'eau et aux gaz sans pression
- Étanche à l'eau jusqu'à 1 bar en combinaison avec Tangit M 4082
- Non biodégradable, parfaitement durable
- Résistant aux huiles et hydrocarbures

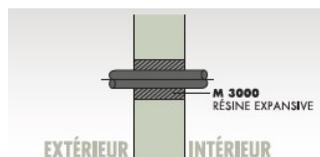
Matériaux et supports

Tangit M 3000 peut être appliquée dans tous types de maçonnerie équipée ou non de fourreau : telles que béton, parpaing, brique pleine ou creuse, pierre.

Tangit M 3000 est compatible avec de très nombreux tubes et gaines : Acier, acier inox, fonte, cuivre, PVC U, ABS, PET, PMMA, PE, PP, fibre ciment, ...etc

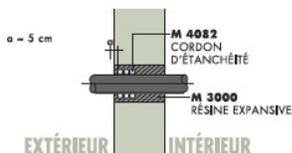
MISE EN ŒUVRE
1) Cas des traversées de fondation sans humidité permanente

Tangit M 3000 peut être utilisée seule après mise en place du tuyau ou de la gaine.


2) 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 emboîter 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.

CONSOMMATIONS



TANGIT Résine d'expansion M 3000

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
90	51	0,6
	63	0,5
	83	0,2
100	51	0,8
	63	0,7
	83	0,4
	95	0,1
125	51	1,4
	63	1,2
	83	1,0
	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
90	51	0,9
	63	0,7
	83	0,2
100	51	1,2
	63	1,0
	83	0,5
	95	0,2
125	51	2,0
	63	1,9
	83	1,4
	95	1,0

Consommations moyennes pour une application entre 15 et 25 °C

CONDITIONNEMENT

Tangit M 3000 est disponible en cartouche de 300ml, par carton de 6 cartouches avec 6 mélangeurs statiques et 6 tubes allonges.

STOCKAGE

Conserver **Tangit M 3000** 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



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Densité	Environ 1,2
Couleur après durcissement	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

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.

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.

NORMES ET CERTIFICATIONS

Agrée DVGW-VP 601

SECURITE - HYGIENE - ENVIRONNEMENT



Ce produit est classé dangereux. Vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels au 01.46.84.97.87 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



TANGIT Résine d'expansion M 3000

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 notamment 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.

AUTRES PRODUITS DE LA GAMME

Colle PVC-U eau potable	Colle pour PVC rigide spéciale eau potable
Colle PVC-U	Colle pour PVC rigide
Décapant PVC	Décapant pour PVC
Uni-Lock	Étanchéité universelle des raccords filetés
Racorétanch METAL	Étanchéité des raccords filetés métalliques
Racorétanch METAL PLUS	Étanchéité des raccords filetés métalliques
Racorétanch Plastique	Étanchéité des raccords filetés plastiques et mixtes plastique/métal
Détecteur de fuites	Détection des fuites d'air et de gaz

Mise à jour de la fiche technique : Février 2017

HENKEL France

SERVICE TECHNIQUE TANGIT

161, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt

Tél : 09 69 32 09 30 (appel non surtaxé)

 **Qualité Professionnelle**

Tangit