

Tangit M 3000

2-componenten expansieschuim

PRODUCTEIGENSCHAPPEN EN -VOORDELEN

- zelf-expanderend tot 5 keer het eigen volume
- Krimpt niet
- Functionele sterkte na 5 minuten
- Eind sterkte na 30 minuten
- Verouderings- en verrottingsbestendig
- Biologisch niet afbreekbaar, niet UV-bestendig
- Compatibel met alle gangbare bouwmaterialen en kunststoffen.
- Getest volgens DVGW VP 601
- Hoge weerstand tegen trek- en draai-belasting
- Stabiel bij hoge temperaturen (650 °C/30 Min.)
- Waterdicht volgens DIN 18533
 - W1.1-E, W1.2-E (alleen Tangit M 3000)
 - W2.1-E (Tangit M 3000 + Tangit M 4082)
 - Waterdicht naar betonklasse 1 + 2
- Gebaseerd op DVGW VP 601:
 - Gasdicht tot testdruk 3 bar (alleen M 3000)



TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Component van vele systeemaanbieders van doorvoeringen
- Ringvormige afdichting bij natte installaties volgens DIN 18533
- Gas-, water-, rioolwaterleidingen, datakabels, beschermings- en mantelbuizen
- Voor gebouwen met en zonder kelder
- Herstellen van lekkende doorvoeringen
- Afdichting van niet gebruikte kernboringen
- Afdichting van putmonden en mangatringen

TECHNISCHE GEBRUIKSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond dient vast, schoon, droog, vet, stof en olie vrij te zijn. Gladde moeilijk te verlijmen ondergronden (bijv. PE) dienen minimal 2x kruislings geschuurd te worden met schuurpapier (korrel 240). Reinig het oppervlak met Tangit Reiniger PE / PB / PP / PVDF of Tangit Reiningsdoekjes PE / PB / PP / PVDF. Niet toe te passen bij stilstaand water. Applicatie op vochtige ondergrond is mogelijk.

Temperatuur (koker):

- De omgevingstemperatuur en de temperatuur van het product beïnvloeden de reactie- en opentijd: hoe hoger de temperatuur hoe sneller/korter de reactietijd.
- Minimale verwerkingstemperatuur: +5 °C
- Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C
- Optimale verwerkingstemperatuur: +15 °C to + 25 °C (temperatuur van het product, de omgevings en de ondergrond)
- Bij toepassing in lage omgevingstemperaturen (0 to 10 °C) verwarm Tangit M 3000 tot kamertemperatuur.

Verwerking:

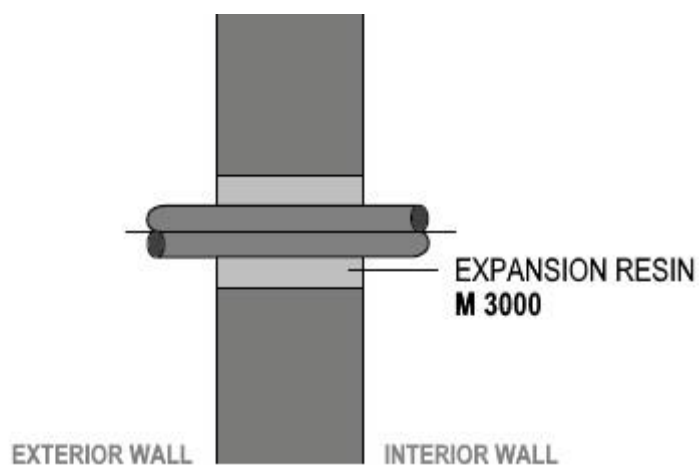
- Zorg voor een ringvoeg van minimaal 8 mm.
- Sluit de ringvoeg aan beide zijden af voor het aanbrengen (bijv met PE rugvulling of Pattex PowerTape) ter voorkoming van het uitlopen.
- Verwijder de rode dop van de koker en schroef de mengtuit op de koker.
- 300 en 150 ml kokers: plaats de koker in een 2K pistool (Tangit PP6).
- De 150 ml koker kan in combinatie met de bijgevoegde zuiger en een regulier professioneel 1K kitpistool gebruikt worden.
- Verwijder het eerste uitgespoten van het product tot een egale kleur wordt verkregen; dit geeft de garantie op een goede mengverhouding.
- Steek de mengtuit direct in het diepste gedeelte van de uitsparing, injecteer het product volgens de benodigde hoeveelheid op het hoogste punt en werk geleidelijk naar buiten.
- Na toepassing kan de koker binnen 1 minuut weer worden gebruikt, of plaats een nieuwe mengtuit. Het product hardt ook uit in de mengtuit en kan na uitharding niet meer worden verwerkt.
- Voer niet te veel druk uit tijdens de toepassing. Wissel de mengtuit bij blokkade.
- Wanneer er product uit de hoogste opening (van het werkstuk) loopt kan worden aangenomen dat de uitsparing of holte volledig is gevuld; breng meer product aan wanneer nodig.
- Wanneer de koker niet volledig is opgebruikt, reinig de opening met een doek en sluit deze af met de rode dop. Het restant kan later worden gebruikt met een nieuwe mengtuit.

VERDERE INFORMATIE

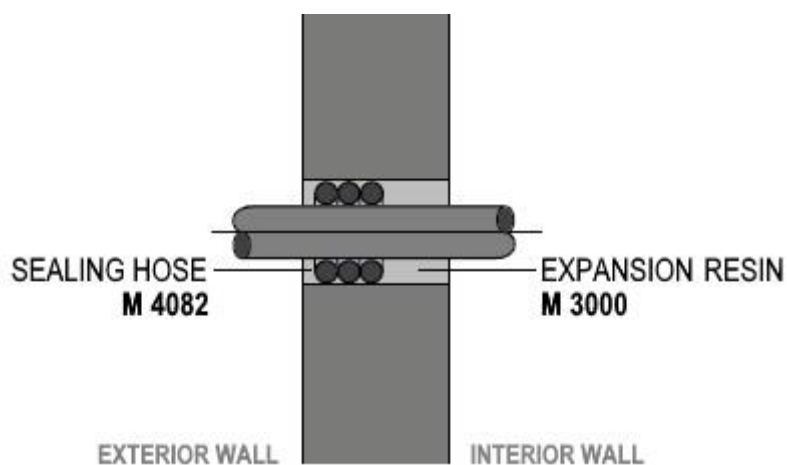
150 ml	10 kokers van 150 ml + 10 mengtuit incl. 2 verlengers + technische fiche
300 ml	6 kokers van 300 ml + 6 mengtuit incl. 2 verlengers + technische fiche

APPENDIX

Voor bevestiging en permanente afdichting tegen niet-drukkend water volgens DIN 18533 W1.1-E und W1.2-E



Voor bevestiging en permanente afdichting tegen drukkend water volgens DIN 18533 W2.1-E



Verbruiksoverzicht, stenenmuur diepte: 250 mm

I. Kernboring: 80 mm

Buis/kabel diameter (d)	Zonder dichtsok Tangit (M4082)		Met dichtsok (Tangit M4082)	
	aantal kokers		aantal kokers	
	(150 ml)	(300 ml)	(150 ml)	(300 ml)
a) 52 mm	1,0	0,5	0,8	0,4
b) 60 mm	0,8	0,4	0,5	0,3

II. Kernboring: 100 mm

Buis/kabel diameter (d)	Zonder dichtsok Tangit (M4082)		Met dichtsok (Tangit M4082)	
	aantal kokers		aantal kokers	
	(150 ml)	(300 ml)	(150 ml)	(300 ml)
a) 52 mm	2,0	1,0	1,7	0,9
a) 60 mm	1,8	0,9	1,5	0,8
b) 85 mm	0,8	0,4	0,5	0,3

III. Kernboring: 120 mm

Buis/kabel diameter (d)	Zonder dichtsok Tangit (M4082)		Met dichtsok (Tangit M4082)	
	aantal kokers		aantal kokers	
	(150 ml)	(300 ml)	(150 ml)	(300 ml)
a) 52 mm	3,2	1,6	2,9	1,5
a) 60 mm	3,0	1,5	2,7	1,4
b) 85 mm	2,0	1,0	1,7	0,9



TECHNISCHE GEGEVENS

Basis component:	2c-polyurethaan
Thermisch belastbaar:	650 °C, 30 min. Langere termijn: -40 °C tot +90 °C
Gebruikstemperatuur:	Min. +5 °C, max. +30 °C, ideaal +15 °C tot +25 °C
Functionele sterkte:	Na 5 Min. (20 °C)
Eind sterkte:	Na 30 Min. (20 °C)
Treksterkte:	30 kN
Gasdicht:	Getest bij 3 bar (alleen Tangit M3000)
Draaiweerstand:	240 Nm
Waterdicht	Waterdicht in combinatie met Tangit M 4082 Dichtsok, getest tegen 1 bar
Verbruik:	150 ml koker: tot 750 ml geëxpandeerd schuim 300 ml koker: tot 1,5 Liter geëxpandeerd schuim
Houdbaarheid:	18 maanden bij 20 °C, rechtop staand bewaren in koele en droge plaats

Naast de gegeven informatie in deze technische fiche, is het tevens van belang de relevante richtlijnen en regelgeving van de verschillende organisaties en de geleedende normen en standaarden te raadplegen. Alle getoonde gegevens zijn verkregen bij een omgevings en materiaaal temperatuur van +23°C met een 50 % relatieve luchtvochtigheid tenzij anders aangegeven. Andere reactietijden op kunnen treden bij wijzigende klimatologische omstandigheden.

De genoemde eigenschappen van het product zijn zowel in de praktijk als in toepassingstests bewezen. Op situatie afhankelijke omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Daarom raden wij aan altijd een eigen test uit te voeren om te controleren of het product geschikt is voor de door u beoogde toepassing. Raadpleeg in geval van twijfel Henkel Nederland B.V. Nieuwegein, tel. 030- 6073479 of Henkel Belgium N.V. Brussel, tel. 02/421.28.65. Wettelijke aansprakelijkheid wordt niet geaccepteerd op basis van de inhoud van dit document of op basis van een mondeling advies tenzij er sprake is van grove nalatigheid van onze kant. Dit technisch kenmerkblad vervangt alle voorgaande technische kenmerkbladen van dit product.

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein
Tel.: 030 - 607 33 29
Fax: 030 - 604 70 39
Website: www.tangit.nl
E-mail: tangitNL@nl.henkel.com

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1, bus/bte 101
1020 Brussel/Bruxelles
Tel.: 02 - 421 27 11
Fax: 02 - 420 70 25
Website: www.tangit.be
E-mail: tangitB@be.henkel.com