

## Technisches Merkblatt

# Tangit Expansionsharz M 3000

## I. Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

Zweikomponentiges Expansionsharz, treibgasfrei

### Verwendungszweck:

Befestigung von:

- Gas- und Wasser-Hauseinführungen
- Abwasser-Wanddurchführungen
- Kabel-Wanddurchführungen
- FTTH-Mikro-Rohren

### Verpackungsgrößen:

2 K-Kartusche mit 150 ml Inhalt (ergibt 750 ml expandierendes Harz)

2 K-Kartusche mit 300 ml Inhalt (ergibt 1,5 Liter expandierendes Harz)

### Versandeinheiten:

TE150 = 10 Kartuschen à 150 ml  
+ 10 Statikmischer inkl.  
Verlängerungsröhrchen  
+ 2 Ausschubstößel  
+ 2 Schablonen  
"Verlorene Schalung"  
+ Technisches Merkblatt

TE300 = 6 Kartuschen à 300 ml  
+ 6 Statikmischer inkl.  
Verlängerungsröhrchen  
+ 2 Schablonen  
"Verlorene Schalung"  
+ Technisches Merkblatt

Statikmischer und Verlängerungsröhrchen sind als separate Artikel erhältlich.

## II. Besondere Eigenschaften

- Auszugssicher (Zugkraft von 30 KN)
- Gasdicht (Prüfdruck 1 bar)
- Torsionssicher (Drehmoment von 240 Nm)
- Thermisch belastbar (650°C, 30 Min., Prüfdruck: 0,1 bar, Medium: Luft)
- Wasserdicht in Verbindung mit dem Tangit Dichtschauch M 4082 (Prüfdruck 1 bar)
- Nicht schrumpfend
- Alterungsbeständig, verrottungsfest
- Biologisch nicht abbaubar
- Beständig gegen Öle, Wasser, Lösemittel
- Verträglich mit allen üblichen Bauwerkstoffen und Kunststoffen (z.B. PS-Schaum, Styropor®)
- Bereits nach 5 Min. fest, Endfestigkeit nach 30 Min.
- (bei 20°C)
- Geprüft von der DVGW-Forschungsstelle, Karlsruhe (anhand der DVGW-Prüfgrundlage VP601)

# III. Verarbeitungs- technische Hinweise

## Untergrundvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber und frei von Trennmitteln sein.

Oberflächen aus PE mit Tangit Reiniger PE/PP/PVDF oder Tangit-Reinigungs-Tücher PE/PP/PVDF säubern.

Anschließend mindestens zweimal mit Schmirgelpapier (ca. 240er Körnung) kreuzweise anschleifen. Schleifstaub entfernen.

## Verarbeitung:

Minimale Verarbeitungstemperatur: +5°C

Maximale Verarbeitungstemperatur: +30°C

Optimale Verarbeitungstemperatur: +15°C bis +25°C (Produkt-, Umgebungs- und Werkstück/Untergrundtemperatur)  
Verarbeitung bei niedriger

Umgebungstemperatur (0-10°C): Produkt, wenn möglich, vor Gebrauch auf Zimmertemperatur erwärmen. Anderenfalls muss mit einer deutlich verlängerten Aushärtungszeit gerechnet werden. Nicht auf stehendes Wasser auftragen. Feuchtes Mauerwerk beeinträchtigt nicht die Produktleistung.

Hauseinführung mit Gummizentrierring einsetzen, die Stopfenöffnungen müssen danach nach oben zeigen.

Liegt das zu befestigende Rohr im Mauerwerk bereits zentrisch, kann auch die beiliegende Schablone "Verlorene Schalung" benutzt werden, um das Herausfließen des Expansionsharzes zu verhindern.

Schutzkappe von der Kartusche abnehmen, Mischdüse aufschrauben und Kartusche in Kartuschenpistole einlegen. Für die 300ml-Kartusche wird eine 2K-Auspresspistole für Koaxialkartuschen

benötigt (z.B. Tangit FP520 oder Ponal PP6). Einige Kubikzentimeter (5 - 15) des Polyurethan-Gemisches auf Papier oder Folie ausdrücken, bis gleichmäßig gefärbtes Produkt austritt. Mischrohr sofort in die Öffnung des Gummistopfens bzw. der "Verlorenen Schalung" (innen/außen) einführen und Kartuscheninhalt in den Ringspalt gleichmäßig einbringen.

Die Öffnungen auf beiden Seiten des Ringraumes können auch mit einer PE-Rundschnur geschlossen werden.

Bei nicht vollständigem Verbrauch ist die Kartusche wieder zu verschließen und kann mit einem neuen Statikmischer weiterverwendet werden.

**Bei dauerhaft drückendem Wasser ist zusätzlich der Tangit Dichtschlauch M 4082 einzusetzen (siehe auch Anlage, Abb. 1 und 2).**

# IV. Besondere Hinweise

## Lagerung:

Stehend, kühl, trocken, nicht unter +5°C

## Reinigung der Haut:

Nach Hautkontakt Harz sofort abschaben, mit Wasser und Seife waschen. Das gehärtete Harz kann von der Haut nur noch mechanisch entfernt werden. Haut anschließend einfetten.

## Gefahrenhinweise:

siehe Kartuschenetikett

## Lagerstabilität:

15 Monate bei 20°C

## Entsorgung:

Die Entsorgung der restentleerten Verpackung erfolgt über das Duale System (gelbe Tonne/Sack). Die europäischen Abfallschlüsselnummern (EAK) können beim Hersteller erfragt werden. Ausgehärtetes Polyurethan ist kein Gefahrstoff mehr, Reste davon können zum Hausmüll/ Gewerbeabfall gegeben werden.

## Telefon-Beratung:

(0211) 797-8682

## Internet:

[www.tangit.de](http://www.tangit.de)

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.



Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

**Henkel AG & Co. KGaA - Klebstoffe für Konsumenten und Handwerker - 40191 Düsseldorf**

# Anlage

Abb. 1

## Zur Befestigung und dauerhaften Abdichtung gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser:

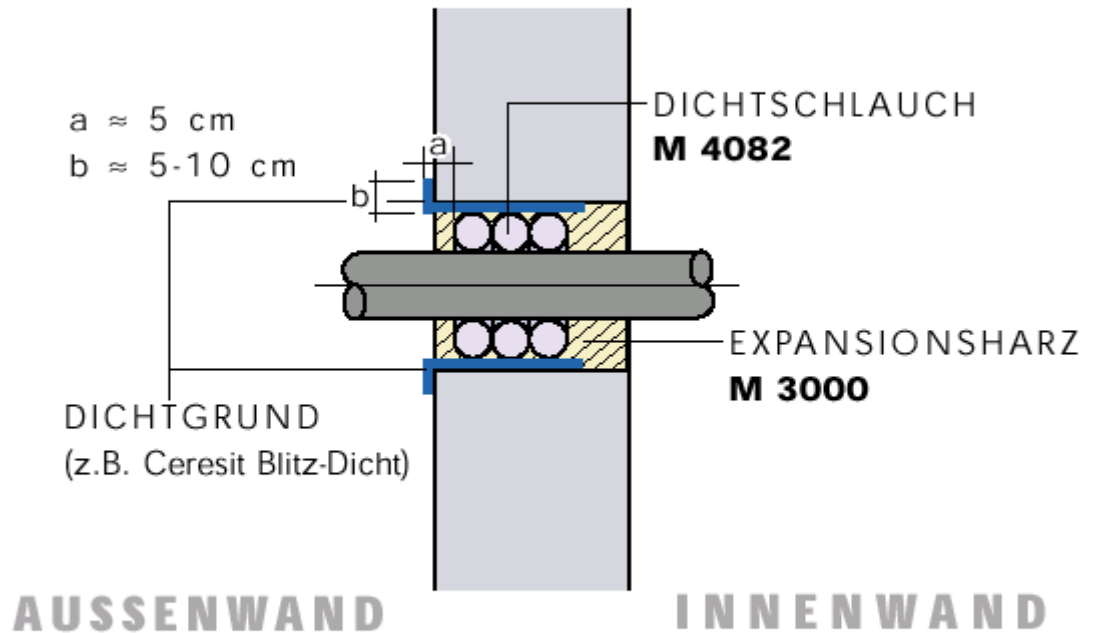


Abb. 2

## Bei größeren Ringspalten:

