



# TANGIT M3000 FTTH

Technisches Datenblatt v.2, März 2026

## EIGENSCHAFTEN

- Werkzeuglose Applikation mittels Handspritze
- Ideal für Bohrungen mit kleinem Durchmesser bis zu 30 mm
- Selbstexpandierend auf das 5-fache Volumen
- Dimensionsstabil
- Dauerhaft
- Funktionelle Stärke nach 5 Minuten
- Endfestigkeit nach 30 Minuten
- Verrottungsbeständig, nicht biologisch abbaubar, nicht UV-beständig (z. B. Sonnenlicht)
- Hohe Zug- und Torsionsfestigkeit
- Verträglich mit allen gängigen Baumaterialien
- Hohe Temperaturbeständigkeit (650°C/30 min.)
- Wasserdicht 1 bar
- Gasdicht bis zum Prüfdruck 3 bar

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Speziell entwickelt für die FTTH-Installation (Fiber to the Home).
- Ringraumabdichtung in Nassinstallation gemäß DIN 18533
- Datenkabel, übliche Elektrokabel, Versorgungsleitungen, Schutzrohre
- Für Gebäude mit und ohne Keller



## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Vorbereitung

Die Oberfläche muss fest, sauber und frei von Trennmitteln sein. Nicht auf stehendes Wasser auftragen. Feuchtes Mauerwerk beeinträchtigt die Produktleistung nicht.

### Temperaturbereich (Spritze)

Die Temperatur beeinflusst die Reaktionszeit und die Öffnungszeit; je wärmer, desto schneller/kürzer. Optimale Verarbeitungstemperatur: 15 - 25°C (Produkt-, Umgebungs- und Werkstück-/Oberflächentemperatur). Bei Arbeiten unter niedrigen Umgebungstemperaturen (0 - 10°C) muss TANGIT M3000 FTTH vor Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmt werden.

### Anwendung

- Den ringförmigen Spalt provisorisch auf beiden Seiten abdichten (z. B. mit PE-Rundschnur), um ein unkontrolliertes Auslaufen von Harz zu verhindern.
- Entfernen Sie die Kappe von der Spritze und schrauben Sie die Mischdüse auf.
- Den Mischer bestmöglich tief am oberen Scheitel des Ringspalts einführen, die benötigte Harzmenge einspritzen und dann Mischer vorsichtig herausziehen.
- Austretendes Harz an der Öffnung signalisiert eine vollständige Füllung; gegebenenfalls mehr Harz nachfüllen.

## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis	2c polyurethane
Füllvolumen, ml	23
Schaumvolumen, ml	150
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	150
Verarbeitungstemperatur, °C	5 - 35
Aushärungszeit, 23°C, Minuten	5
Endfestigkeit nach 23°C, Minuten	30
Zugfestigkeit (FTTH conduit), N	> 500
Dimensionsstabilität, %	< 1
Wasserdichtigkeit (Inst. Tiefe 200 mm), bar	> 1
Gas-/Luftdichtigkeit (Inst. Tiefe 200 mm), bar	3



## VERBRAUCH

Das Schaumvolumen einer Spritze reicht aus, um das Loch bei folgenden Wandstärken vollständig zu füllen:

Bohrloch Ø (mm)	Leitungsdurchmesser Ø (mm)	Wandstärke (cm)
20	7	54.4
20	12	74.6
25	7	33.2
25	12	39.7
30	7	22.4
30	12	25.3

## EINSCHRÄNKUNGEN

### Haltbarkeit

Die Verwendbarkeit beträgt 18 Monate.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Schierheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise zu informieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) verfügbar. Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (keyword emergency).



### HINWEIS: SCHULUNGSPFLICHT

Ab August 2023 muss jeder gewerbliche Verwender auf Anfrage einen Nachweis über eine persönliche Schulung zum sicheren Umgang mit reaktiven PUs (mit MDI-Inhalt > 0.1%) vorlegen können. Sie können hierfür gerne das digitale Schulungstool von FEICA verwenden. Schulungsmodul DE-T-048. [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem