

# Torggler

## SILICONE HEAT RESISTANT

SPECIAL

Sigillante siliconico acetico per temperature fino a 300 °C.

- Elevata resistenza al calore
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai raggi UV
- Colore: rosso

### CARATTERISTICHE

Heat Resistant è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, caratterizzato dall'elevatissima resistenza al calore. Fino a temperature di 300 °C Heat Resistant mantiene inalterate l'elasticità, la perfetta tenuta e presenta una eccezionale resistenza all'invecchiamento.

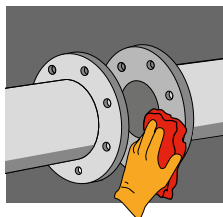
Applicazioni con più di 20 anni di esercizio, anche sottoposte ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, non presentano alcun segno di sfarinamento e sono assolutamente prive di microfessure superficiali.

### CAMPI D'IMPIEGO

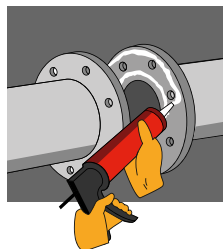
L'alto modulo elastico e la sua ottima adesione ai vari tipi di materiale, lo rendono particolarmente indicato per testate, calotte, flange e tubazioni di motori a scoppio. Inoltre trova la giusta applicazione in caldaie, raccordi di condotte e condotte di impianti termici, di scambiatori di calore, ecc.



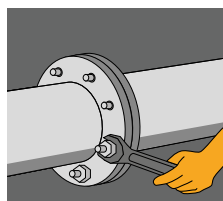
# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



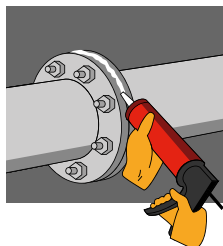
- 1.**  
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.



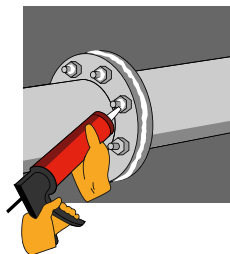
- 2.**  
Formare due strisce di sigillante sulla facciata della flangia.



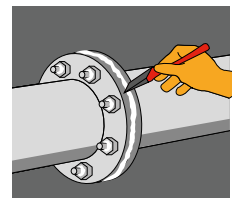
- 3.**  
Unire le due facce e imbullonare.



- 4.**  
Iniettare il sigillante sulla connessura.



- 5.**  
Sigillare le teste e i dadi delle bullonature.



- 6.**  
Lisciare con spatola umida.

## **PULIZIA ATTREZZI**

Allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

## **OSSERVAZIONI**

La massa non vulcanizzata irrita gli occhi.

# DATI TECNICI

| PARAMETRO E METODO DI PROVA   | VALORE                |
|---|-----------------------|
| Massa volumica (UNI 8490/2)   | 1,307 g/ml            |
| Temperatura di applicazione   | da +5 °C a +40 °C     |
| Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)                               | ca. 20 minuti         |
| Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)      | ca. 2,0 mm in 24 h    |
| Temperatura di esercizio  | da -50 °C a +300 °C   |
| Durezza Shore A (DIN 53505)   | ca. 45                |
| Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)                             | 1000%                 |
| Carico a rottura per trazione (DIN53504 - Fustella S3)                      | 2,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Modulo elastico al 100% (DIN 53504 -Fustella S3)                            | 0,4 N/mm <sup>2</sup> |
| Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A - Supporto in alluminio – Aup)        | 50%                   |
| Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A - Supporto in alluminio – Aup) | 0,4 N/mm <sup>2</sup> |
| Allungamento massimo di esercizio   | 20%                   |
| Resistenza agli acidi   | ottima                |
| Resistenza alle basi  | ottima                |
| Odore dopo reticolazione  | nullo                 |

\* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

| TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI    |                          |  |
|-----------------------------------|--------------------------|--|
| GIUNTO SPESSORE X PROFONDITÀ (MM) | CONSUMO AL METRO LINEARE | METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA |
| 6x6                               | 36 ml                    | 8,7  |
| 8x8                               | 64 ml                    | 4,9  |
| 10x10                             | 100 ml                   | 3,1  |

## STOCCAGGIO

Heat Resistant deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi.

Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

## CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml

## LA GAMMA DEI COLORI

 Rosso

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica S.p.A. si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 06.2018