

Torggler

Silicone Sealant

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.

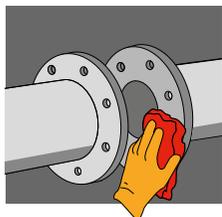
Applicazioni con più di 20 anni di esercizio, anche sottoposte ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, non presentano alcun segno di sfarinamento e sono assolutamente prive di microfessure superficiali.

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.



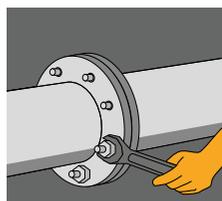
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



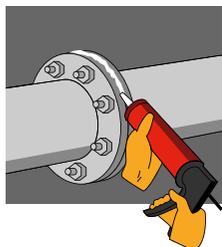
- 1.**
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.



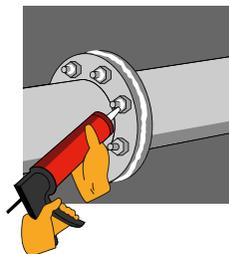
- 2.**
Formare due strisce di sigillante sulla facciata della flangia.



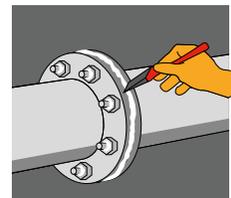
- 3.**
Unire le due facce e imbullonare.



- 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 ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 -Fustella S3)	0,4 N/mm ²
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 ²
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