

Larghezza giunto	Orientamento*	Classe del giunto		
3 cm verticale	A	EI 60	E 240	V-X-W30
3 cm verticale	B	EI 240	E 240	V-X-W30
4 cm verticale	A	EI 120	E 240	V-X-W40
4 cm verticale	B	EI 240	E 240	V-X-W40
1 cm orizzontale	A	EI 180	E 240	T-X-W10
1 cm orizzontale	B	EI 240	E 240	T-X-W10
2 cm orizzontale	A	EI 120	E 240	T-X-W20
2 cm orizzontale	B	EI 240	E 240	T-X-W20
3 cm orizzontale	A	EI 120	E 240	T-X-W30
3 cm orizzontale	B	EI 240	E 240	T-X-W30
4 cm orizzontale	A	EI 120	E 240	T-X-W40
4 cm orizzontale	B	EI 240	E 240	T-X-W40

* *Orientamento A: Sigillatura unicamente sul lato non esposto al fuoco. Orientamento B: Sigillatura su entrambi i lati.*

Inoltre, essendo stato testato anche in una costruzione orizzontale (forno orizzontale), ai sensi della UNI EN 1366-4, **SITOL ACRYL ANTINCENDIO** può essere utilizzato anche in un giunto di raccordo tra parete e soffitto (orientamento D secondo UNI EN 1366-4, tabella 1). Per quest'applicazione, i valori raggiunti sono quelli riportati nella seguente tabella. La soletta è stata realizzata in calcestruzzo aerato autoclavato armato con massa volumica pari a 500 kg/m³ e spessore 150 mm.

Larghezza giunto	Orientamento*	Classe del giunto		
3 cm	A	EI 90	E 240	H-X-W30
3 cm	B	EI 240	E 240	H-X-W30
4 cm	A	EI 60	E 240	H-X-W40
4 cm	B	EI 240	E 240	H-X-W40

* *Orientamento A: Sigillatura unicamente sul lato non esposto al fuoco. Orientamento B: Sigillatura su entrambi i lati.*

Nota: per maggiori dettagli sui giunti, vedere i rapporti di classificazione ufficiali citati.

Per tutte le geometrie le sigillature sono state eseguite disponendo il giunto sia orizzontalmente, sia verticalmente e configurandolo sia in maniera simmetrica (cioè sigillando su entrambe le facce del muro, sia asimmetrica (sigillando unicamente il lato non esposto al fuoco).

Come materiale di fondo giunto è stata impiegata della spugna poliuretana.

CARATTERISTICHE

SITOL ACRYL ANTINCENDIO è un sigillante acrilico monocomponente a base di polimeri acrilici dispersi in acqua e cariche minerali scelte, che conferiscono alla massa indurita un'elevata resistenza al fuoco in caso d'incendio.

Indurisce per evaporazione dell'acqua dando una massa plasto-elastica con ottima resistenza all'invecchiamento.

SITOL ACRYL ANTINCENDIO aderisce anche su supporti umidi, non cola e si liscia facilmente. Può essere applicato all'interno come all'esterno, dove però deve essere garantito che non vi sia contatto continuo con acqua.

SITOL ACRYL ANTINCENDIO è sovraverniciabile con pitture e vernici all'acqua.



AVVERTENZE

Gli attrezzi di lavoro imbrattati con **SITOL ACRYL ANTINCENDIO** possono essere puliti facilmente con acqua finché la massa è ancora fresca. Una volta indurito il prodotto si rimuove solo meccanicamente oppure con solventi organici (toluene, acetone).

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

I fianchi del giunto devono essere solidi e puliti. La larghezza del giunto dev'essere al minimo 6 mm ed al massimo 40 mm. Fino a 10 mm di larghezza del giunto il rapporto larghezza:profondità dev'essere uguale a 1, per larghezze tra 10 e 20 mm la profondità dev'essere almeno pari a 10 mm, per larghezze tra 20 e 40 mm il rapporto larghezza: profondità non dev'essere superiore a 2.

Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati.

I giunti certificati devono riprendere la geometria riportata nei rapporti di classificazione ufficiale del prodotto.

SITOL ACRYL ANTINCENDIO non richiede primer. Su superfici porose e nella stagione calda è consigliabile inumidire il supporto. Nel caso di superfici critiche può inoltre essere consigliabile applicare tramite pennello una prespalmatura ottenuta diluendo una parte del sigillante con 10 parti d'acqua, migliorando così l'adesione del sigillante stesso.

Si introduce la massa nel giunto per estrusione dal sacchetto tramite adeguata pistola meccanica o pneumatica facendo uso di ugelli di estrusione di diametro proporzionale al giunto. Si consiglia di iniettare nella cavità del giunto una quantità in eccesso di sigillante in modo da potere, durante la lisciatura, applicare una certa pressione sul materiale ed ottenere così un riempimento senza vuoti ed una completa adesione del sigillante sui fianchi del giunto. Si liscia prima che abbia iniziato la filmazione superficiale.

TEMPI TECNICI

Il sigillante perde la sua iniziale appiccicosità nel giro di 20 - 120 minuti (in funzione delle condizioni ambientali). Temperature basse e/o alta umidità relativa rallentano questo processo, mentre temperature alte e/o umidità relativa bassa lo accelerano.

CONSUMO

Tabella indicativa dei consumi

Giunti (larghezza x profondità)	Consumo al metro	Metri realizzati con 1 sacchetto da 550 ml
6 x 6 mm	36 ml	15,3
10 x 10 mm	100 ml	5,5
20 x 10 mm	200 ml	2,8
30 x 20 mm	600 ml	0,9
40 x 20 mm	800 ml	0,7
40 x 30 mm	1200 ml	0,5

STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali e chiuse e se stoccato all'asciutto ed al fresco il prodotto si mantiene inalterato per un periodo non inferiore a 24 mesi.

CONFEZIONI

Sacchetti di plastica da 550 ml.

CERTIFICAZIONI

SITOL ACRYL ANTINCENDIO

è stato testato secondo **UNI EN 1366-4 (Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 4: Sigillature dei giunti lineari)** presso **C.S.I. S.p.A. di Bollate (MI)**.
I rapporti di classificazione secondo **UNI EN 13501-2 del 28/05/09** e del **05/07/12** sono disponibili su richiesta.

VOCE DI CAPITOLATO

*Estrusione del materiale con apposita pistola e intasamento dei giunti con sigillante acrilico certificato in conformità all'UNI EN 1366-4, adatto alla realizzazione di giunti tagliafuoco, tipo **SITOL ACRYL ANTINCENDIO** della **Torggler Chimica S.p.A.**.
Successiva lisciatura del materiale con spatolina bagnata in acqua saponata.
Consumo indicativo di 1 sacchetto da 550 ml per metri lineari di giunto.*

DATI TECNICI

Parametro	Metodo di prova	Valore
Determinazioni su prodotto fresco		
Colore:		Bianco e grigio
Massa volumica:	UNI 8490/2	1,70 g/ml
Temperatura d'applicazione:		da +5 °C a +30 °C
Tempo di reticolazione superficiale:	MIT 45*	30 minuti ca.
Indurimento completo (a 23 °C e 50% U.R.):		10 gg. ca. (per un giunto 10x10 mm)
Tendenza allo scorrimento:	UNI EN ISO 7390	< 3 mm (non cola)
Determinazioni su prodotto indurito		
Temperatura d'esercizio:		da -25 °C a +85 °C
Durezza Shore A:	UNI EN ISO 868	Shore A/max: 50 ca. Shore A/15: 10 ca.
Allungamento a rottura:	DIN 53504 - Fustelle S3	700% ca.
Carico a rottura per trazione:	DIN 53504 - Fustelle S3	0,20 MPa
Modulo elastico al 100%:	DIN 53504 - Fustelle S3	0,27 MPa
Allungamento percentuale a rottura:	UNI EN ISO 8339 supporto in calcestruzzo	200% ca.
Modulo elastico al 100% di allungamento:	UNI EN ISO 8339 supporto in calcestruzzo	0,1 MPa
Resistenza a rottura per trazione:	UNI EN ISO 8339 supporto in calcestruzzo	0,1 MPa
Allungamento massimo d'esercizio:		10%
Variazione in volume:	UNI EN ISO 10563	23% ca.
Verniciabilità:		Una volta indurita, la massa può essere sovraverniciata con pitture all'acqua
Classi di resistenza al fuoco:	UNI EN 13501-2	E (tenuta): 240 per tutte le geometrie testate. EI (tenuta ed isolamento): 240: per tutte le geometrie simmetriche da 60 a 240; per le geometrie asimmetriche (vedere rapporto di prova CSI1472FR)
Classe di reazione al fuoco:	UNI EN 13501-1	B-s1,d0

(*) I Metodi Interni Torggler (MIT) sono a disposizione.

CLASSIFICAZIONE PER GIUNTI TAGLIAFUOCO SECONDO D.M. 16 FEBBRAIO 2007

E =	Tenuta: non si devono registrare presenza di fiamme persistenti sul lato non esposto al fuoco e non si deve incendiare un tampone di cotone imbevuto d'alcol.
I =	Isolamento: la temperatura sul lato non esposto al fuoco non deve superare il valore di 180 °C.

Nota: La classificazione REI secondo Circolare MI.SA. (Ministero dell'Interno - Servizi Antincendio) 14 settembre 1961, n° 91 è stata sostituita da quella riportata nel D.M. 16 febbraio 2007, la quale prevede che per „sistemi di sigillatura di fori passanti e sigillature“, testati secondo UNI EN 1366-4, la caratteristica „R“, cioè capacità portante, non sia pertinente.

LINEA SITOL ACRYL



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 09.2012.

Torggler

Chimica
S.p.A.

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
www.torggler.com - info@torggler.com