



**GRUPPO DEI LABORATORI DI RICERCA**  
accreditato presso il Centro Polacco di Accreditazione  
certificato di accreditazione n. AB 023  
**LABORATORIO DI RICERCHE SUL FUOCO (LP)**



AB023

## **RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE IN MERITO ALLA REAZIONE AL FUOCO come da norma EN 13501-1:2007**

Allegato al contratto quadro: 0989/10/R01NP

<b>Committente:</b>	<b>Torggler Polonia S.p.a. o.o. via Sadowa 6 95-100 Zgierz</b>
<b>Autore dell'elaborazione:</b>	<b>Officina di Ricerche sul Fuoco dell'Istituto di Tecnica Edile via Filtrowa 1 00-611 Varsavia</b>
<b>Denominazione del prodotto:</b>	<b>Sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO</b>
<b>Rapporto di classificazione n.:</b>	<b>0989.1/10/R01NP</b>
<b>Edizione n.: 1</b>	<b>Esemplare 1</b>
<b>Data dell'edizione:</b>	<b>2010.05.31</b>

Il presente rapporto di classificazione consiste in quattro pagine e può essere usato e copiato unicamente per intero.

### **1. Introduzione**

Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione conferita al sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO. prodotto dalla ditta Torggler, conformemente alle procedure riportate alla norma EN 13501-1:2007.

### **2. Informazioni dettagliate sul prodotto classificato**

#### **2.1 Disposizioni generali**

Il prodotto è definito come sigillante acrilico per eseguire giunti unilaterali o bilaterali nei muri degli edifici.

## 2.2 Descrizione del prodotto

Il prodotto è descritto in seguito.

Descrizione del prodotto:

Sigillante acrilico monocomponente con denominazione commerciale SITOL ACRYL ANTINCENDIO.

Densità del sigillante 1,7 g/ml. Il sigillante è prodotto nei colori grigio o bianco.

Le giuntature eseguite con il sigillante SITOL ACRYL ANTINCENDIO devono avere le dimensioni:

- Larghezza fino a 10 mm profondità minimo 6 mm.
- Larghezza da 10 mm fino a 20 mm profondità minimo 10 mm.
- Larghezza oltre 20 mm profondità minimo metà della larghezza.

Consumo approssimativo del sigillante è: 1200 ml m lin. della fessura di larghezza 40 mm e profondità 30 mm.

Il Produttore del sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO è la ditta Torggler.

## 3. Relazioni delle analisi e risultati delle analisi poste alla base della classificazione

### 3.1 Relazioni delle analisi

Denominazione del laboratorio	Denominazione del Committente	Relazione dell'analisi n.	Metodo dell'analisi
Laboratorio Ricerche sul Fuoco ITB	Torggler Polska Sp. z o.o.	LP-0989/23-64/09	PN-EN ISO 11925-2
		LP-0989/34-64/09	PN-EN 13823

## 3.2 Risultati delle analisi

Metodo dell'analisi	Parametro	Numero di analisi	Risultati	
			Parametro continuo - valore medio (m)	Conformità al parametro
PN-EN ISO 11925-2 Azione della fiamma sulla superficie e bordo Esposizione 30 s (Sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO)	Diffusione della fiamma $F_s < 150\text{mm}$	6	<b>(-)</b>	T
	Gocce/particelle infiammate		<b>(-)</b>	N
PN-EN 13823 (Sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO)	FIGRA 0.2MJ	3	0,9	(-)
	FIGRA 0.4Mj		0,9	(-)
	LFS < bordo		H	N
	THR <sub>600</sub> JMJ		1,0	(-)
	SMOGRA fm <sup>^</sup>		0,7	H
	TSP <sub>60s</sub> m <sup>3</sup>		43,1	(—)
	Gocce/particelle infiammate		H	N
(-): non si applica T: SI N: NO				

## 4 Classificazione e estensione dell'applicazione

## 4.1 Scopo della classificazione

La classificazione definita in conformità a: EN 13501-1:2007.

## 4.2 Classificazione

Il prodotto, sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO in merito alla reazione al fuoco ha ottenuto la classificazione:

**B**

Sotto l'aspetto dell'emissione di fumi, il prodotto ha ottenuto la classificazione supplementare:

**s1**

Sotto l'aspetto della presenza di gocce/particelle infiammate, il prodotto ha ottenuto la classificazione supplementare:

**d0**

Sotto l'aspetto della reazione al fuoco per i prodotti destinati all'edilizia, tranne i materiali per pavimentazioni e i prodotti lineari per l'isolamento termico dei cavi elettrici, il formato della classificazione è il seguente:

Comportamento al fuoco		Emissione di fumo			Gocce ardenti	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	-	<b>d</b>	<b>0</b>

cioè: **B-s1,d0**

## Classificazione in base alla reazione al fuoco; B-s1,d0

Questa classificazione è vincolante per l'utilizzo finale, a seconda delle condizioni tecniche, alle quali devono essere conformi gli edifici e della loro collocazione, nonché come per un prodotto „non infiammabile, non gocciolante e non soggetto a distacco sotto l'azione del fuoco", nonché come per un prodotto che non diffonde le fiamme in presenza dell'attività del fuoco all'interno dell'edificio, come dalla Disposizione del Ministri dell'Infrastruttura del 12 aprile 2002 r. (Gazz. Uff. N. 75 del 15 giugno 2002, pos. 690 con successive modifiche).

### 4.3 Campo d'impiego

Questa classificazione è vincolante per i seguenti parametri che definiscono il prodotto:

- Sigillante acrilico SITOL ACRYL ANTINCENDIO descritto al punto 2.2 della presente classificazione.
- Impiego su supporti e elementi aventi la classe A1 o A2 di reazione al fuoco e sui pannelli di cartongesso.

### 5 Limitazioni

La classe attribuita rimane in vigore finché:

- non sarà modificato il metodo di analisi,
- non sarà modificata la normativa del prodotto oppure l'attestazione tecnica del prodotto, le modifiche costruttive e di materiali non esulano dal campo di impiego definito al p. 4.3.

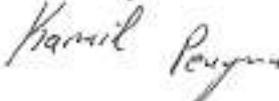
Il presente rapporto di classificazione è pubblicato in 2 esemplari. L'Officina di Ricerche sul Fuoco ITB può rilasciare le copie autenticate solo su richiesta del Titolare del rapporto.

Il presente documento di classificazione non costituisce l'attestazione né la certificazione del prodotto.

Firmato da:

Approvato da:

  
mgr. inż. Bartłomiej Papis



mgr. ing. Kamil Perzyna

RESPONSABILE  
dell'Officina di Ricerche sul Fuoco  
*dr Andrzej Borowy*