SITOL®

Torggler

ACRYSIL PRO

SIGILLANTE
SILAN-ACRILICO

SITOL®

ACRYSIL PRO

Caratteristiche

SITOL ACRYSIL PRO è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici silanizzati dispersi in acqua. Indurisce per evaporazione dell'acqua dando una massa elasto-plastica con elevata resistenza all'invecchiamento e caratterizzata da un'ottima adesione anche su supporti lisci (vetro, alluminio,...).
SITOL ACRYSIL PRO resiste alla pioggia già pochi minuti dopo l'applicazione e può quindi essere impiegato all'esterno anche in condizioni climatiche proibitive per altri sigillanti (imminenza di pioggia). Si applica facilmente, non cola e si liscia rapidamente. Gli attrezzi di posa si lavano con acqua.
Si presta ottimamente per la sigillatura di giunti interni ed esterni con una dilatazione massima del 15%.
SITOL ACRYSIL PRO è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciata per usi esterni ed interni (tipo F-EXT/INT) secondo EN 15651-1.

Campi d'impiego

SITOL ACRYSIL PRO è indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo tra muratura e telai di porte e finestre, tra cassonetto e parete, tra pareti prefabbricate e soffitto, tra tubi passanti e intonaco, per la sigillatura di crepe e fessure, per la sigillatura elastica di pannelli di tamponamento, ecc.

Istruzioni per l'impiego

I fianchi del giunto devono essere solidi e puliti.
La larghezza del giunto deve essere al minimo 6 mm ed al massimo 30 mm.
Fino a 10 mm di larghezza del giunto il rapporto larghezza/profondità deve essere uguale a 1.
Per larghezze tra 10 mm e 20 mm la profondità deve essere almeno 10 mm.
Per larghezze tra 20 mm e 30 mm il rapporto larghezza/profondità deve essere uguale a 2 : 1.
Giunti di dilatazione profondi devono essere convenientemente tamponati con idonei preformati.
SITOL ACRYSIL PRO non richiede primer. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile inumidire le pareti del giunto.
Si introduce la massa del giunto per estrusione dal sacchetto di plastica, 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 e una completa adesione del sigillante sui fianchi del giunto. Si liscia prima che abbia iniziato la filmazione superficiale.

AVVERTENZE: **SITOL ACRYSIL PRO** supera la prova di resistenza alla pioggia imminente secondo DIN 52461 già 15 minuti dopo la posa. Ciononostante il prodotto non deve essere applicato in giunti orizzontali all'esterno, se c'è il rischio di ristagni d'acqua.

Il sigillante non completamente indurito viene danneggiato dal gelo.

Gli attrezzi imbrattati con **SITOL ACRYSIL PRO** si puliscono con acqua quando la massa è ancora fresca. Se il sigillante è indurito la rimozione avviene solo meccanicamente e con solventi organici (acetone, toluolo).

SITOL ACRYSIL PRO rientra nella classe 12.5 E secondo ISO 11600.

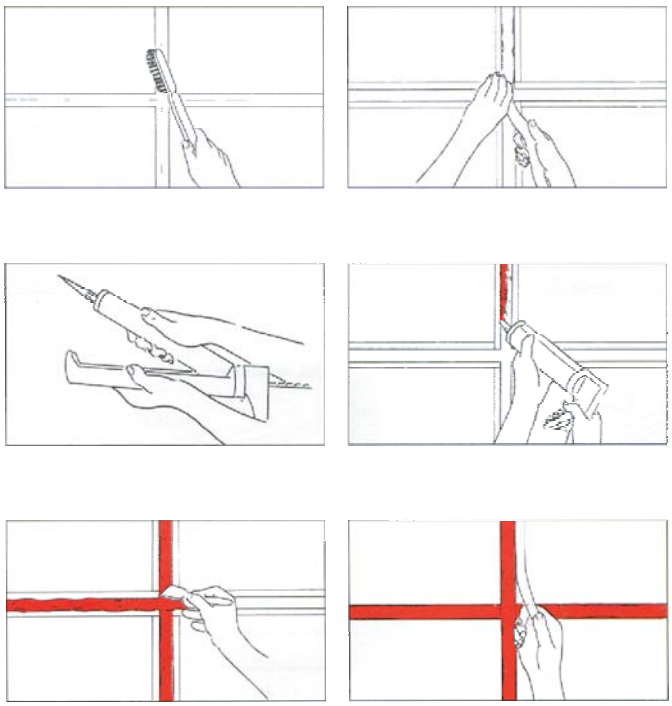




***Fig. 1** - Prove di resistenza alla pioggia immediata secondo DIN 52461*



***Fig. 2** - Sigillante acrilico dopo 15 minuti*



***Fig. 3** - **SITOL ACRYSIL PRO** dopo 15 minuti*

Tabella indicativa dei consumi

giunto spessore x profondità (mm)	consumo al metro lineare	metri lineari realizzati con un sacchetto
6 x 6	36 ml	16,7
8 x 8	64 ml	9,4
10 x 10	100 ml	6,0
15 x 10	150 ml	4,0
20 x 10	200 ml	3,0

Stoccaggio

Nelle confezioni originali chiuse e se conservato ad una temperatura tra +5 °C e +30 °C la stabilità allo stoccaggio del sigillante **SITOL ACRYSIL PRO** è di 24 mesi.

Confezioni

Sacchetti di plastica da 600 ml.

CE

Torggler Chimica S.p.A., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)

14

DoP n° 065/14

NB n° 0432

EN 15651-1:2012

Sitol Acrysil Pro: Sigillante non strutturale per elementi di facciate per usi esterni ed interni
EN 15651-1: F-EXT/INT

Stagionatura: ISO 8339/A
Supporto: M_1

Reazione al fuoco		F
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 5 mm
	Variazione in volume	≤ 45%
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua a 23 °C)	NF
	Proprietà a trazione (modulo elastico a 23 °C)	≤ 0,4 N/mm²
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C)	NF
Durabilità		Prova superata

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito www.torggler.com.

SITOL®

ACRYSIL PRO

SIGILLANTE
SILAN-ACRILICO

Dati tecnici

Colore	:	Bianco
Massa volumica (ISO 1183-1/B)	:	1,50 g/ml
Temperatura di applicazione	:	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 45*)	:	ca. 15 minuti
Indurimento completo	:	dopo ca. 5 gg. (giunto 10x10 mm a 20 °C – 50% U.R.)
Resistenza alla pioggia (DIN 52461)	:	Dopo 15 minuti (a 20 °C)
Temperatura di esercizio	:	da -25 °C a +85 °C
Durezza Shore A (ISO 868)	:	Shore A/max: 45 Shore A/15: 15
Allungamento a rottura (DIN 53504 - Fustella S3)	:	250%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	:	1,0 N/mm²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	:	0,9 N/mm²
Allungamento a rottura (ISO 8339/A - Supporto in malta – M_1)	:	150%
Carico a rottura per trazione (ISO 8339/A - Supporto in malta – M_1)	:	0,17 N/mm²
Modulo elastico al 100% (ISO 8339/A - Supporto in malta – M_1)	:	0,20 N/mm²
Recupero elastico (ISO 7389/B - Supporto in malta– M_1)	:	60 %
Allungamento a rottura (ISO 8339/A - Supporto in vetro – G)	:	150%
Carico a rottura per trazione (ISO 8339/A - Supporto in vetro – G)	:	0,16 N/mm²
Modulo elastico al 100% (ISO 8339/A - Supporto in vetro – G)	:	0,17 N/mm²
Recupero elastico (ISO 7389/B - Supporto in vetro – G)	:	60 %
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	:	15%
Ritiro volumetrico (ISO 10563)	:	ca. 25%
Resistenza alla colatura (ISO 7390)	:	<= 3 mm
Resistenza agli acidi diluiti	:	ottima
Resistenza alle basi	:	buona
Resistenza al contatto continuo con acqua	:	scarsa
Resistenza ai solventi	:	scarsa
Resistenza agli oli ed ai carburanti	:	scarsa
Verniciabilità	:	può essere tinteggiato con pitture all'acqua

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

Torggler Chimica

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marlengo, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - *www.torggler.com*

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 casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici.
La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti.

REV. 1.01 - 12/02/2015