

Torggler

Acrylic Sealant

ACRYSIL PRO

PROFESSIONAL

Sigillante silan-acrilico per sigillature elastiche di giunti.

- Buona resistenza ai raggi UV
- Sovraverniciabile
- Capacità di allungamento d'esercizio del 15%

CARATTERISTICHE

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, etc). 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. Si presta ottimamente per la sigillatura di giunti interni ed esterni con una dilatazione massima del 15%. 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. Acrysil Pro rientra nella classe 12.5 E secondo ISO 11600.

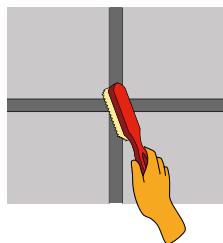
CAMPI D'IMPIEGO

Acrysil Pro è indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo e per la sigillatura di:

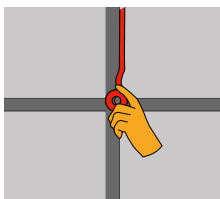
- Muratura e telai di porte e finestre
- Cassonetti e parete
- Pareti prefabbricate e soffitto
- Tubi passanti e intonaco
- Crepe e fessure
- Pannelli di tamponamento



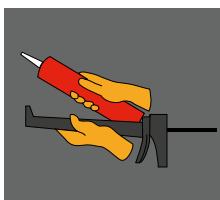
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



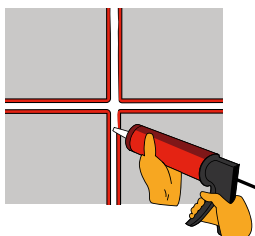
1.
I fianchi del giunto devono essere solidi, puliti e sgrassati. Non richiede primer. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile inumidire le pareti del giunto. Nei giunti di dilatazione profondi si consiglia di tamponare con profilati espansi rigidi, prima di sigillare.



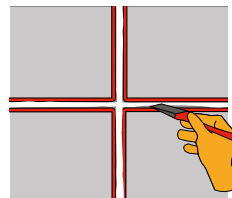
2
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



3.
Inserire il sacchetto nell'apposita pistola, tagliare la sommità del sacchetto, inserire il beccuccio e chiudere la pistola. Tagliare la punta del beccuccio in modo da ottenere una apertura sufficiente.



4.
Iniettare il sigillante in abbondanza nella cavità del giunto.



5.
Lisciare il materiale con spatola o pennello umidi entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare eventuali vuoti d'aria.

DIMENSIONAMENTO DEL GIUNTO

Larghezza minima = 6 mm, larghezza massima = 30 mm

Per larghezze fino a 10 mm la profondità deve essere uguale alla larghezza del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per larghezze da 10 a 20 mm la profondità deve essere almeno 10 mm.

Per larghezze oltre 20 la profondità deve essere metà della larghezza.

AVVERTENZE

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.

PULIZIA ATTREZZI

Pulizia attrezzi allo stato plastico del sigillante con acqua; dopo indurimento solo meccanicamente o con solventi organici (acetone, toluolo).

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
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 (giunto 10x10 mm a 20 °C - 50% U.R.):	dopo ca. 5 gg.
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/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3):	0,9 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339/A - Supporto in malta - M1):	150%
Carico a rottura per trazione (ISO 8339/A - Supporto in malta - M1):	0,17 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (ISO 8339/A - Supporto in malta - M1):	0,20 N/mm ²
Recupero elastico (ISO 7389/B - Supporto in malta- M1):	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/mm ²
Modulo elastico al 100% (ISO 8339/A - Supporto in vetro - G):	0,17 N/mm ²
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):	≤ 3mm
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.

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO SPESSORE X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
6x6	36 ml	16,7
8x8	64 ml	9,4
10x10	100 ml	6,0
15x10	150 ml	4,0
20x10	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 Acrysil Pro è di almeno 24 mesi.

CONFEZIONI

Sacchetti di alluminio accoppiato da 600 ml.

LA GAMMA DEI COLORI

Bianco



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A – 39012 Merano (BZ)

14

DoP n° 065/14

0432

EN 15651-1:2012

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: M₁

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	$\leq 5 \text{ N/mm}^2$
	Variazione in volume	$\leq 45\%$
	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]	$\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$
Durabilità	Proprietà a trazione [caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua a 23°C]	NF
	Prova superata	

CERTIFICAZIONI

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

LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651

F	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata. (F = facade elements)
INT	Sigillante ad esclusivo uso interno.
EXT-INT	Sigillante per uso interno ed esterno.
CC	Sigillante testato per climi freddi. (CC = cold climate - prove eseguite a -30 °C)
G	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in vetratura e serramentistica. (G = glazing)
S	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari. (S = sanitary joints)
XS	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate.
PW	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in camminamenti pedonali. (PW = pedestrian walkways)

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 Spa 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 03.2019.