

Torggler

Sigillanti ed adesivi

ACRYSIL PRO

Sigillante monocomponente verniciabile per la sigillatura elastica di giunti di raccordo.



- Resistente alla pioggia
- Alta resistenza all'invecchiamento
- Aderisce su supporti non assorbenti
- Allungamento elastico oltre 18%
- Bassissime emissioni di composti organici volatili



CAMPI DI IMPIEGO

Acrisil 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. Il prodotto, una volta asciutto, è sovraverniciabile.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

Dimensionamento del giunto

Larghezza minima = 6 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 tra 20 e 30 mm la profondità deve essere metà della larghezza.

CARATTERISTICHE

Acrysil PRO è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici silanizzati in dispersione acquosa. Indurisce per evaporazione dell'acqua dando origine a una massa elasto-plastica con elevata resistenza all'invecchiamento e caratterizzata da un'ottima adesione anche su supporti lisci (vetro, alluminio, ecc.). Acrysil PRO resiste alla pioggia già pochi minuti dopo l'applicazione e può quindi essere impiegato all'esterno anche in condizioni climatiche proibitive per i sigillanti acrilici tradizionali (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 18%. 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.

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.

ISTRUZIONI PER LA POSA

- 1) I fianchi del giunto devono essere solidi, puliti e sgrassati. Con supporti porosi e nella stagione calda si consiglia di inumidire le superfici. Nel caso di superfici critiche, per migliorare l'adesione, può essere vantaggioso applicare a pennello una prespalmatura (ottenuta diluendo con acqua Acrysil PRO) che andrà lasciata rassodare leggermente. Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati prima di sigillare.
- 2) Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
- 3) Inserire il sacchetto/cartuccia nell'apposita pistola meccanica o pneumatica ed estrarre il sigillante facendo uso di ugelli di diametro proporzionale alla larghezza del giunto.
- 4) Iniettare il sigillante in abbondanza nella cavità del giunto.
- 5) Lisciare con spatola umidificata con Smooth prima che sia iniziata la filmazione superficiale, esercitando una certa pressione sul materiale al fine di ottenere un riempimento senza vuoti e una completa adesione del sigillante sui fianchi del giunto.
- 6) Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.

Pulizia degli attrezzi

Attrezzi imbrattati con 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).

DATI TECNICI

PARAMETRO	METODO	VALORE
Base		acrilica
Massa volumica	ISO 1183-1	1,50 g/ml
Temperatura di applicazione		Da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale	MIT 45*	15 minuti
Velocità di estrusione	MIT 30	260 g (sacchetto)
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23°C	MIT 32	dopo ca. 5 gg (15 min. resistenza)
Resistenza alla pioggia	DIN 52461 (20 °C)	Dopo 15 minuti
Temperatura di esercizio		da -25 °C a +85 °C
Durezza superficiale	ISO 868	Shore A/max = 45 ShoreA/15' = 15
Variazione di volume	MIT 57	24%
Variazione di massa	MIT 57 (peso)	16%
Resistenza alla colatura (scorrimento)	MIT 47 – ISO EN 7390 a 23 °C	0%

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	EN ISO 7389/B – Supporto in malta M1 p a 23°C	60%
Allungamento massimo di esercizio	ISO 11600	18%
Resistenza agli acidi		scarsa
Resistenza alle basi		scarsa
Odore dopo reticolazione		Nulla

* I Metodi Interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

Tabella indicativa dei consumi		
Giunto larghezza x profondità (mm)	Consumo al metro lineare	Metri lineari realizzati con un sacchetto
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

Colore	Bianco, Grigio
Imballo	cartuccia, sacchetto
Confezione	20x600 ml, 24x310 ml
Pallet	36 cartoni, 64 cartoni

STOCCAGGIO

Acrysil PRO deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco, ad una temperatura tra +5 °C e +30 °C. In tali condizioni, nelle confezioni originali chiuse, la stabilità allo stoccaggio è di 24 mesi. Sacchetti non completamente consumati possono essere conservati per circa 3 mesi se ben chiusi.

CERTIFICAZIONI



14

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I - 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0065/14
EN 15651-1:2012
NB n° 0432

EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno
(F-EXT/INT 12,5 E)

Reazione al fuoco		NPD
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso	≤ 5 mm
	Perdita di 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 secante a 23 °C)	≤ 0,4 MPa
	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.

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 walkway)

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo 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 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 essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 29.06.2021.