

Torggler

Acrylic Sealant

ACRYL 5

STANDARD

Sigillante acrilico verniciabile per la sigillatura di giunti di raccordo.

- Alta adesione
- Sovraverniciabile
- Colori: bianco, grigio

CARATTERISTICHE

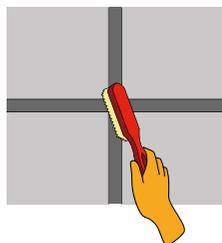
Acryl 5 è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa. Indurisce per evaporazione dell'acqua dando origine ad una massa plasto-elastica con buona resistenza all'invecchiamento. Acryl 5 è adatto alla sigillatura di giunti e di fessure che siano caratterizzati da deformazioni massime d'esercizio relativamente contenute. Temendo il contatto continuo con l'acqua, Acryl 5 non è indicato per giunti all'esterno su superfici orizzontali, dove possano verificarsi ristagni d'acqua. La consistenza di Acryl 5 garantisce una buona lavorabilità in verticale, senza colature di materiale che, grazie alla sua fluidità, è comunque agevolmente lavorabile. Gli attrezzi di lavoro possono essere facilmente lavati con acqua. Acryl 5 aderisce anche su superfici umide. Acryl 5 è classificato come F-EXT/INT secondo EN 15651-1, cioè sigillante non strutturale per elementi di facciate, per usi esterni ed interni.

CAMPI D'IMPIEGO

Acryl 5 trova impiego nella sigillatura plasto-elastica di giunti, crepe e fessure di varia natura, purché siano caratterizzati da deformazioni massime in esercizio limitate (5% ca.). L'adesione di Acryl 5 risulta essere particolarmente buona su sottofondi porosi come calcestruzzo, malta, laterizio e legno. Il prodotto, una volta asciutto, è sovraverniciabile.



ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



1.

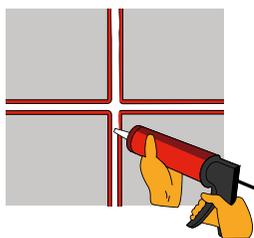
I fianchi del giunto devono essere solidi, puliti e sgrassati. Acryl 5 non richiede primer. Con supporti porosi e nella stagione calda si consiglia di inumidire le superfici. Nel caso di superfici critiche, per migliorare l'adesione, può essere vantaggioso applicare a pennello una prespalmatura ottenuta diluendo una parte di sigillante con 10 parti d'acqua.

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



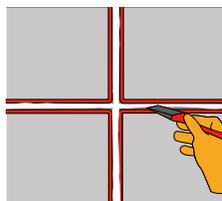
2.

Inserire la cartuccia (o il sacchetto) nell'apposita pistola meccanica o pneumatica ed estrarre il sigillante facendo uso di ugelli di diametro proporzionale alla larghezza del giunto.



3.

Iniettare il sigillante in abbondanza nella cavità del giunto.



4.

Lisciare 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.

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 tra 20 e 30 mm la profondità deve essere metà della larghezza.

AVVERTENZE

L'indurimento del materiale avviene tramite evaporazione dell'acqua: 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. Non applicare Acryl 5 in imminenza di pioggia: il sigillante applicato, non ancora filmato, può essere dilavato. Il sigillante non completamente indurito viene danneggiato dal gelo.

PULIZIA ATTREZZI

attrezzi imbrattati con Acryl 5 si puliscono con acqua finché la massa è ancora fresca. Se il sigillante è indurito la rimozione avviene solo meccanicamente e con solventi organici (acetone, toluolo).

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,67 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 45*)	50 minuti ca.
Indurimento completo	dopo 10 gg ca. (giunto 10 x 10mm a 20 °C e 50 % U.R.)
Temperatura d'esercizio	da -25 °C a +85 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	40
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	500%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 -Fustella S3)	0,67 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 -Fustella S3)	0,95 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO8339/A - Supporto in malta - M1)	150%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A - Supporto in malta - M1)	0,10 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A - Supporto in malta - M1)	0,16 N/mm ²
Allungamento massimo d'esercizio	5 %
Ritiro	15 %
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	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5
30x15	450 ml	0,7

STOCCAGGIO

Teme il gelo. Nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinato a temperature fra 5 °C e 35 °C, Acryl 5 è stabile almeno 24 mesi. Sacchetti non completamente svuotati possono essere conservati per 3 mesi circa, se chiusi bene.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml
Sacchetti da 550 ml

LA GAMMA DEI COLORI

 Bianco

 Grigio



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

15

DoP n° 081/15

NB n° 1213

EN 15651-1:2012

Acryl 5: 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	≤ 5 mm
	Variazione in volume	≤ 45 %
	Proprietà a trazione (estensione a rottura a 23 °C)	≥ 25 %
	Proprietà a trazione (estensione a rottura a 23 °C dopo immersione in acqua)	≥ 25 %
Durabilità		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 09.2018