

Torggler

Acrylic Sealant

ACRYL 10

STANDARD

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

- Alta adesione
- Sovraverniciabile
- Colori: bianco, grigio

CARATTERISTICHE

Acryl 10 è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa. Indurisce per evaporazione dell'acqua dando origine ad una massa elasto-plastica con ottima resistenza all'invecchiamento. **Acryl 10** aderisce anche su supporti umidi. 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 10%. All'esterno **Acryl 10** è indicato per giunti su superfici verticali o orizzontali, dove comunque non si possano verificare ristagni di acqua.

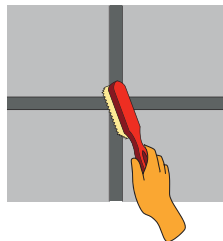
Acryl 10 è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciata, per usi esterni ed interni (tipo F-EXT/INT), secondo EN 15651-1. Il prodotto, nella sua versione bianca, è certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

CAMPI D'IMPIEGO

Acryl 10 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. L'adesione di **Acryl 10** 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.

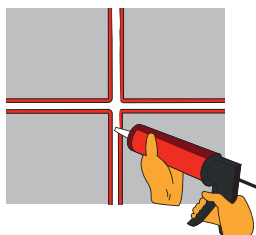
I fianchi del giunto devono essere solidi, puliti e sgrassati. **Acryl 10** non richiede primer. Con supporti porosi e nella stagione calda si consiglia di inumidire le superfici. Nel caso di superfici critiche, per migliorare l'adesione, può essere vantaggioso applicare a pennello una prespalmatura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



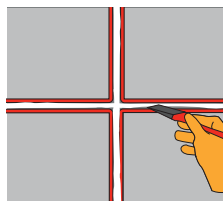
2.

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 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.

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 10** 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 10** 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 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*)	ca. 70 minuti
Indurimento completo	dopo ca. 10 gg. [giunto 10x10 mm a 20 °C – 50% U.R.]
Resistenza alla pioggia battente	dopo ca. 4 ore
Temperatura di esercizio	da -25 °C a +85 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 40
Allungamento a rottura [DIN 53504-Fustella S3]	670%
Carico a rottura per trazione [DIN 53504 - Fustella S3]	0,42 N/mm ²
Modulo elastico al 100 % [DIN 53504 - Fustella S3]	0,40 N/mm ²
Allungamento a rottura [EN ISO 8339/A - Supporto in malta – M1]	350%
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]	0,10 N/mm ²
Allungamento massimo di esercizio	10%
Ritiro	ca. 15%
Resistenza alla colatura	buona
Resistenza agli acidi diluiti	buona
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 (MIT) sono disponibili su richiesta.

STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinato a temperature fra +5 °C e +35 °C, **Acryl 10** è stabile almeno 24 mesi. Cartucce non completamente svuotate possono essere conservate per 3 mesi circa, se chiuse bene. Teme il gelo.

CONFEZIONI

Cartone contenente 24 cartucce da 310 ml.
Cartone contenente 20 sacchetti da 600 ml.

LA GAMMA DEI COLORI

 Bianco

 Grigio

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI			
GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA	METRI LINEARI REALIZZATI CON UN SACCHETTO
6x6	36 ml	8,7	16,7
8x8	64 ml	4,9	9,4
10x10	100 ml	3,1	6,0
15x10	150 ml	2,1	4,0
20x10	200 ml	1,5	3,0



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

14

DoP n° 078/14

NB n° 1213

EN 15651-1:2017

Acryl 10: 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		NPD
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Perdita di volume	≤ 45 %
	Resistenza al flusso	≤ 5 mm
	Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua.	NF
	Recupero elastico	≥ 60%
Durabilità		Prova superata

CERTIFICAZIONI

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

Acryl 10 bianco: EC1 plus secondo GEV EMICODE.

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 05.2020.