

Torggler

ACRYL 10

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



- Alta adesione
- Sovraverniciabile
- Allungamento elastico oltre 12,5%



CAMPI DI 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.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

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.

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 12,5%. 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.

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.

ISTRUZIONI PER LA POSA

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. Nei giunti di dilatazione profondi, inserire Cordone di Tamponamento dello spessore idoneo prima di sigillare.
2. Inserire la cartuccia 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.

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 10×10 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	12,5%
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.

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO LARGHEZZA 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


Colore	Bianco, Grigio
Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 cartoni

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.

CERTIFICAZIONI

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


14
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0078/14 EN 15651-1:2012 NB n° 1213
EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno (F-EXT/INT)

Reazione al fuoco		Classe E	EN 15651-1:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Durabilità		Prova superata	
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	
	Perdita di volume	≤ 25%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): a rottura a 23 °C	≥ 100%	

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 15.10.2021.