

Torggler



CATALOGO PRODOTTI
2023 SERRAMENTO



CATALOGO PRODOTTI 2023 SERRAMENTO

Torggler S.r.l.
Via Prati Nuovi 9
39020 Marlengo (BZ)

Tel. +39 0473 282 400
info@torggler.com
www.torggler.com

PIVA 00851700211
Codice destinatario 80WNYEK

INDICE PER CATEGORIA DI PRODOTTO

01 SIGILLANTI ED ADESIVI	16	2.2 Accessori per schiume poliuretaniche	42
1.1 Primer per sigillanti siliconici	19	Pistola per schiuma poliuretanica T500	42
Primer Silicone	19	Pistola per schiuma poliuretanica T2000	42
1.2 Sigillanti siliconici	20	Solvente per schiuma poliuretanica	43
Window Pro	20	03 COMPONENTI PER LA	46
Window	21	TENUTA ALL'ARIA E	
Neutral	21	ALL'ACQUA	
Glass	22	3.1 Nastri autoespandenti	49
Marble & Stone	22	Nastro sigillante autoespandente EXP BG1	49
Lamiera	23	Nastro sigillante autoespandente EXP BG2	49
Fire Resistant	23	Nastro autoespandente multifunzione EXP Multi	50
Polycarbonate	24	3.2 Nastri di tenuta	50
Acetic Standard	24	Nastro butilico grigio	50
AC 2.0	25	Nastro adesivo di tenuta PE	51
1.3 Sigillanti ibridi	25	Nastro adesivo di tenuta inferiore in PVC	51
Hybrid HM	25	Nastro butilico con alluminio	52
Hybrid LM	26	3.3 Guaine e membrane	52
HY 2.0	26	Guaina EPDM con butile un lato	52
1.4 Sigillanti acrilici	27	BU Tape	53
Acrysil PRO	27	Barriera al vapore interna	53
Acryl Fire Resistant	27	Membrana di tenuta e traspirante esterna	54
A 2.1	28	3.4 Elementi di raccordo	54
AR 2.0	28	Profilo di raccordo finestra 3D-PRO	54
AF 2.0	29	Angolare tridimensionale per finestre	55
1.5 Adesivi e colle	29	Profilo terminale	55
PU HM Edilia	29	Profilo di raccordo finestra standard	56
Tack PU	30	04 COMPONENTI PER	58
Strong	30	FISSAGGIO	
1.6 Prodotti bituminosi	31	4.1 Fissaggio meccanico	61
Bitumen Seal	31	Turbovite TCR per PVC e Legno	61
1.7 Materiale di utilizzo	31	Turbovite TPS per Alluminio	62
Pistola manuale combi	31	4.2 Ancoranti chimici	63
Pistola manuale per cartucce	32	CA Poly	63
Smooth	32	Xtreme Grip Vinylester	63
Cordone sintetico di tamponamento	33	4.3 Componenti isolanti per carichi esterni	64
Beccuccio per sacchetto	33	TRA WIK PU	64
Beccucci per cartucce	34	K1-PE	64
02 SCHIUME	36	Varir 120x160	65
POLIURETANICHE		Variz 90	65
2.1 Schiume poliuretaniche	39	UMP ALU TR	66
Flex 365	39	4.4 Materiale di utilizzo	66
Window & Door	39	Chemical Anchor Cage	66
Panel F	40	Pistola Xtreme 400	67
Fire Resistant	40	Pistola Xtreme 300	67
F 2.0	41	Chemical Anchor Mixer	67
M 2.0	41		

INDICE PRODOTTI IN ORDINE ALFABETICO

A

- 28 A 2.1
- 25 AC 2.0
- 29 AF 2.0
- 28 AR 2.0
- 24 Acetic Standard
- 27 Acryl Fire Resistant
- 27 Acrysil PRO
- 55 Angolare tridimensionale per finestre

B

- 53 BU Tape
- 53 Barriera al vapore interna
- 34 Beccucci per cartucce
- 33 Beccuccio per sacchetto
- 31 Bitumen Seal

C

- 63 CA Poly
- 66 Chemical Anchor Cage
- 67 Chemical Anchor Mixer
- 33 Cordone sintetico di tamponamento

F

- 41 F 2.0
- 23 Fire Resistant (Sigillanti ed adesivi)
- 40 Fire Resistant (Schiume poliuretaniche)
- 39 Flex 365

G

- 22 Glass
- 52 Guaina EPDM con butile un lato

H

- 26 HY 2.0
- 25 Hybrid HM
- 26 Hybrid LM

K

- 64 K1-PE

L

- 23 Lamiera

M

- 41 M 2.0
- 22 Marble & Stone
- 54 Membrana di tenuta e traspirante esterna

N

- 51 Nastro adesivo di tenuta PE
- 51 Nastro adesivo di tenuta inferiore in PVC
- 50 Nastro autoespandente multifunzione EXP Multi
- 52 Nastro butilico con alluminio
- 50 Nastro butilico grigio
- 49 Nastro sigillante autoespandente EXP BG1
- 49 Nastro sigillante autoespandente EXP BG2
- 21 Neutral

P

- 29 PU HM Edilia
- 40 Panel F
- 67 Pistola Xtreme 300
- 67 Pistola Xtreme 400
- 31 Pistola manuale combi
- 32 Pistola manuale per cartucce
- 42 Pistola per schiuma poliuretanica T2000
- 42 Pistola per schiuma poliuretanica T500
- 24 Polycarbonate
- 19 Primer Silicone
- 54 Profilo di raccordo finestra 3D-PRO
- 56 Profilo di raccordo finestra standard
- 55 Profilo terminale

S

- 32 Smooth
- 43 Solvente per schiuma poliuretanica
- 30 Strong

T

- 64 TRA WIK PU
- 30 Tack PU
- 61 Turbomite TCR per PVC e Legno
- 62 Turbomite TPS per Alluminio

U

- 66 UMP ALU TR

V

- 65 Varir 120x160
- 65 Variz 90

W

- 21 Window
- 39 Window & Door
- 20 Window Pro

X

- 63 Xtreme Grip Vinylster

- 200

Oltre 200 prodotti.
Soluzioni tecniche e altamente
professionali grazie ad elevatissimi
standard qualitativi.

- 158

Oltre 158 anni di storia e passione
alle spalle, con un unico obiettivo.
Essere il partner professionale,
per i professionisti del mestiere.

OLTRE 158 ANNI



3

3 sedi di produzione fra Italia ed Europa. Per essere sempre più competitivi, rispettando le esigenze di ogni singolo mercato.

150

150 professionisti che lavorano in Torggler ogni giorno. Per dare il massimo nella progettazione, nella produzione e nell'assistenza tecnica.

Torggler, una storia di professionalità e passioni.

Nata in Alto Adige nel 1865, l'azienda si è sempre rivolta alla ricerca e allo sviluppo diventando una delle realtà più professionali nel mondo dei prodotti chimici per l'edilizia, in Italia e non solo.

Un'esperienza che è diventata parte integrante dell'offerta al mercato, con soluzioni e sistemi completi e sempre fortemente performanti, con risultati stabili nel tempo. Sigillanti siliconici, neutri e acetici. Sigillanti acrilici o a base di polimeri ibridi. Schiume poliuretaniche. Ancoranti chimici e sistemi per la posa, il ripristino e la finitura. Un partner affidabile e responsabile che, grazie anche ad un servizio di consulenza tecnica altamente formato, può fornire sempre una soluzione professionale a qualsiasi tipo di esigenza professionale.

Torggler non è solo un'azienda produttrice, ma è un'idea. Un'idea di impegno quotidiano, di costante miglioramento delle proprie capacità e di costanza. Una realtà professionale che si rivolge ai professionisti del settore. Proprio come voi.



Necessità reali.

Ascoltiamo il mercato per fornire soluzioni di alta qualità.



Il team è tutto.

La nostra organizzazione ci permette di fare fronte alle vostre necessità.



La qualità è la soluzione.

Ogni prodotto è una risposta in sinergia con altri prodotti.

La corretta posa del serramento e la cura dei dettagli quale fattore chiave dell'efficienza termica e prestazionale dell'edificio.

Elevati standard di comfort abitativo, risparmio energetico e salvaguardia dell'ambiente sono i tre obiettivi da perseguire nell'ambito delle nuove costruzioni o nella ristrutturazione degli edifici esistenti. In questa ottica le prestazioni termo-acustiche dell'involucro edilizio sono fondamentali: esse sono strettamente collegate ai serramenti soprattutto in funzione alla loro installazione visto che raramente le problematiche delle dispersioni nascono dalla qualità del serramento – come elemento a sé - o dei materiali utilizzati per la posa.

L'involucro di un edificio è costituito dall'unione di diversi materiali caratterizzati da differenti coefficienti di dilatazione termica. L'esposizione agli agenti esterni come sole, pioggia e vento, provoca delle variazioni dimensionali, piccole se valutate fuori dal contesto ma importantissime nel comportamento globale dell'edificio. Altri tipi di sollecitazione derivano dalle vibrazioni indotte dalle onde sonore, dal traffico o semplicemente da tutti quegli assestamenti ai quali ogni edificio è soggetto. Un raccordo realizzato rigidamente, può fessurarsi consentendo la penetrazione all'interno dell'edificio di aria, acqua e agenti chimici che ne provocano il degrado. Solo realizzando dei giunti elastici di tenuta si preserva, nel tempo, l'integrità dell'involucro edilizio e si mantiene ad alti livelli il comfort abitativo.

A+

A

B

C

D

E

F

G

La qualità dei prodotti. La qualità del sistema.

DOP SECONDO EN 15651-1

Per la valutazione dell'ammissibilità dei sigillanti la UNI 11673-1 indica come riferimento normativo la marcatura CE secondo UNI EN 15651-1. La norma specifica le definizioni e i requisiti dei "Sigillanti per impiego non strutturale per giunti in pareti esterne, giunti perimetrali di porte e finestre negli edifici, incluse le facciate interne". Nel termine generico di sigillante si intendono comprese le famiglie di prodotto a base siliconica, acrilica, poliuretanica, ibrida.



MARCHIATURA CE

La marcatura CE denomina un insieme di pratiche obbligatorie per tutti i prodotti per i quali esiste una direttiva comunitaria, che include anche l'applicazione di un simbolo con le lettere "CE" sul prodotto oggetto di marcatura (da cui il nome). Essa è realizzata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell'Unione europea, il quale dichiara, per mezzo della dichiarazione di conformità (o di prestazione nel caso dei prodotti da costruzione), che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive o dai regolamenti comunitari applicabili.



CERTIFICAZIONI IFT

Nel caso, come per le schiume poliuretaniche, non sia prevista la marcatura CE, si fa riferimento a norme UNI EN ISO diverse e la rispondenza ai requisiti richiesti deve essere certificata da istituti di prova riconosciuti a livello internazionale. IFT Rosenheim è un ente tedesco operativo dal 1966: è il punto di riferimento per la ricerca e le verifiche sulla qualità dei componenti e dei materiali da costruzione, con particolare attenzione a finestre, facciate, porte e cancelli, nonché a sistemi di copertura e vetratura. I test vengono condotti anche sui sistemi installati e quindi i materiali di sigillatura e riempimento sono coinvolti nelle prove.



MARCHIO PROGETTAZIONE POSA QUALITÀ SERRAMENTI

È uno strumento innovativo fondamentale per distinguere la qualità dei prodotti e la professionalità dei serramentisti italiani. Coinvolgendo, per la prima volta, tutte le associazioni di categoria operanti nella filiera industriale italiana dei serramenti, offre finalmente, al consumatore finale, uno strumento tangibile per distinguere le migliori aziende rivolte, a vario titolo, nella produzione di materiali e accessori per la posa di serramenti. Il Marchio certifica la qualità della progettazione della posa attraverso severi test di laboratorio e verifica la sua corretta esecuzione attraverso controlli a campione. L'obiettivo è il mantenimento, nel lungo periodo, delle caratteristiche dei prodotti utilizzati nel sistema di posa: il marchio garantisce il consumatore della reale rispondenza delle prestazioni dei serramenti arrivando ad assicurarle per 10 anni dalla loro installazione.



CERTIFICAZIONE A MARCATURA EMICODE

Parallelamente al rispetto della UNI 11673-1, è fondamentale l'impiego di materiali non tossici per l'organismo. All'interno degli edifici la qualità dell'aria viene compromessa dai Composti Organici Volatili (VOC) emessi anche dai materiali da costruzione. Per prevenire questa forma di inquinamento indoor è fondamentale impiegare prodotti a basse o bassissime emissioni di VOC. Il marchio EC1 o EC1 plus esibito per un prodotto, attesta che è stato sottoposto ai test di laboratorio secondo direttiva GEV EMICODE (Associazione per materiali da posa, adesivi e prodotti per l'edilizia ad emissione controllata) ottenendo, in base alle emissioni riscontrate, una determinata classe di appartenenza:



EMICODE EC1 PLUS a bassissime emissioni
EMICODE EC1 a bassissime emissioni
EMICODE EC2 a basse emissioni

Quadro normativo di riferimento

Una panoramica, sul quadro normativo, ci aiuta a comprendere quanto stia cambiando la cultura del settore ed è comunque importante rimanere aggiornati e pronti a questo cambiamento.

Ad oggi le Norme che fanno riferimento al mondo della posa in opera del serramento sono:

UNI 10818 “Finestre, porte e schermi. Linee guida generali per la posa in opera”

Oltre a definire in modo chiaro le figure che intervengono in un cantiere, stabilisce che “Il produttore deve fornire all’installatore e/o al costruttore edile, tutte le istruzioni ritenute utili e necessarie, affinché le prestazioni in opera dell’infisso siano il più possibile prossime a quelle ottenute nella fase di produzione”.

UNI 11296-2018 Acustica in edilizia

La norma definisce i criteri per la posa in opera di componenti di facciata (serramenti, sistemi dispositivi per il passaggio dell’aria, sistemi di oscuramento/schermatura e altri componenti presenti in facciata) e fornisce indicazioni per la verifica del valore di isolamento acustico della facciata dal rumore esterno. La norma si applica ad interventi sia di edifici esistenti che di nuova costruzione, riferiti unicamente ai casi di propagazione del rumore per via aerea. La UNI 11296 evidenzia l’importanza di un progetto preliminare per la posa in opera di un serramento, che deve partire dalle prestazioni del prodotto dichiarate dal fabbricante ed espresse con indice RW (potere fonoisolante). Non dimentichiamo che il valore dichiarato RW è correlato alle prestazioni acustiche del vetro ed alla permeabilità all’aria dell’infisso. L’efficacia della posa in opera ed al mantenimento dei risultati di laboratorio ai fini acustici inoltre è influenzata da molteplici fattori e per questo devono essere valutati in fase di progetto:

- **tipologia e modalità costruttive delle pareti che accolgono i serramenti**
- **presenza e natura di una o più battute sui giunti di installazione**
- **contenimento delle dimensioni dei giunti**
- **previsione di riempimento del giunto con materiali idonei**

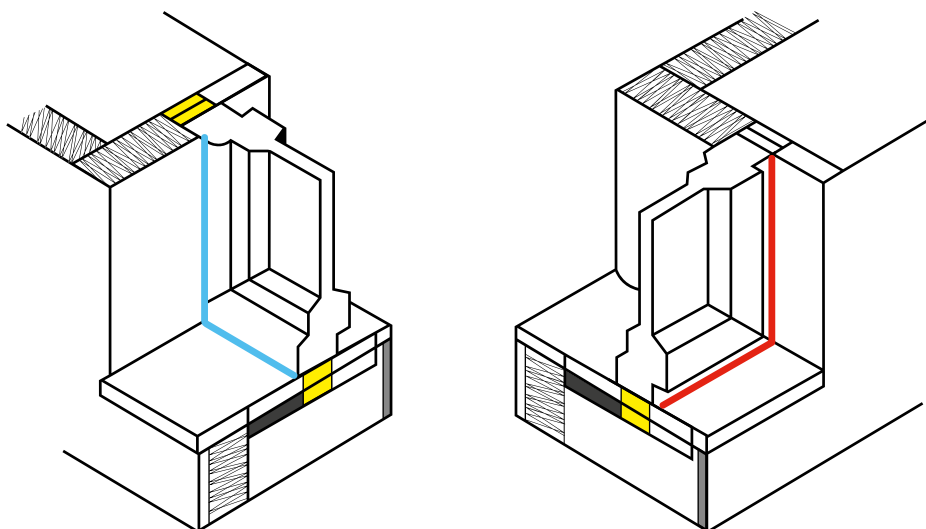
UNI 11673 “Posa in opera dei serramenti”

In ambito normativo italiano, solo da marzo 2017 con la pubblicazione della prima parte della Norma UNI 11673 “POSA IN OPERA DI SERRAMENTI: REQUISITI E CRITERI DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE”, la problematica della posa del serramento ha avuto la meritata attenzione. Il concetto di PRODOTTO è stato superato dal concetto di SISTEMA e si è finalmente passati a valutare quegli aspetti progettuali di insieme che fossero in grado, in cantiere, di dare vita alla famosa “posa a regola d’arte”. In questa fase iniziale di definizione della normativa, si è attribuito maggiore attenzione a tre elementi fondamentali:

- Definizione degli standard della progettazione della posa in opera: le prestazioni certificate dal produttore del serramento devono essere mantenute dopo l’installazione dello stesso;
- Definizione delle caratteristiche e dei materiali di sigillatura e riempimento da utilizzare per eseguire la posa in opera;
- Modalità di risoluzione di situazioni critiche, ad esempio nel caso di sostituzione di serramenti esistenti;
- Oltre a riprendere quanto già riportato nella UNI 10818, la norma interessa tre figure professionali, che non possono fare a meno di conoscerne le linee-guida dei seguenti punti: - **I progettisti**
- Nella conoscenza e progettazione dei nodi di posa: - **I produttori di serramenti**
- Questi devono adeguarsi alla nuova normativa e devono fornire istruzioni il più precise possibile per la posa in opera dei loro infissi: - **I posatori**

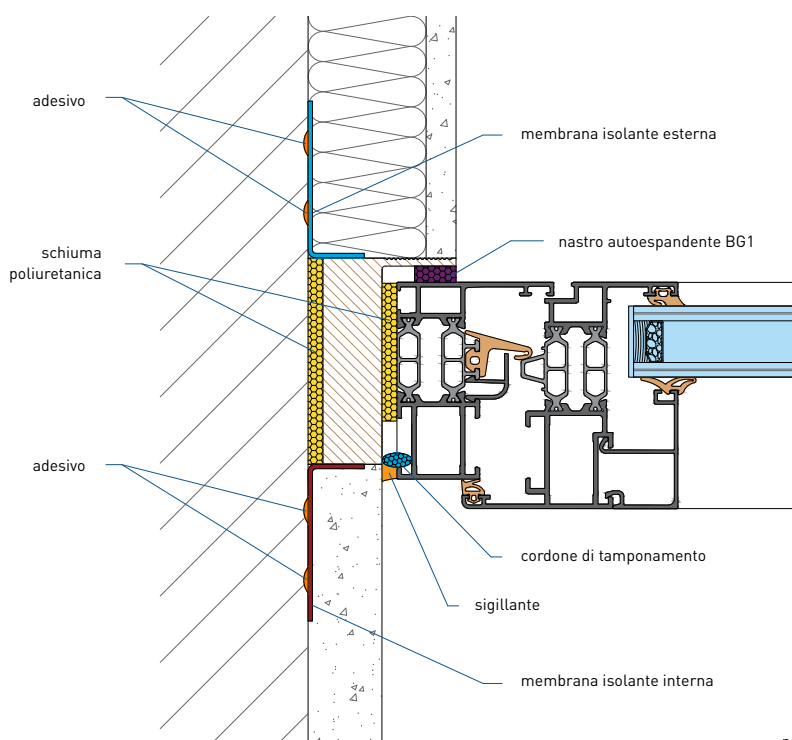
Cioè i professionisti che svolgono la fase operativa del lavoro e devono scegliere il materiale per posare in conformità, ai tre livelli di piano funzionali che devono soddisfare i seguenti requisiti:

- **Esterno:** Impermeabilità aria e intemperie (Blu)
- **Intermedio:** Isolamento acustico e termico (Giallo)
- **Interno:** Impermeabilità aria e vapore (Rosso)

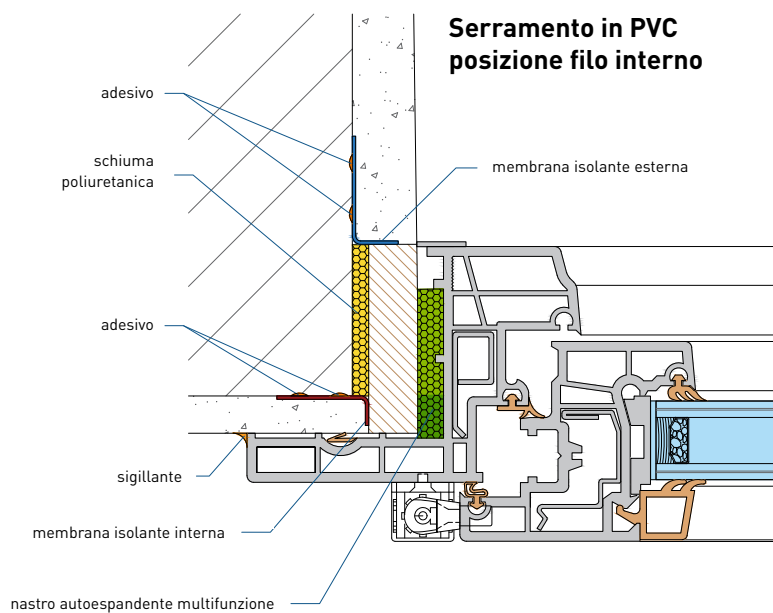


Aspetti tecnici della posa

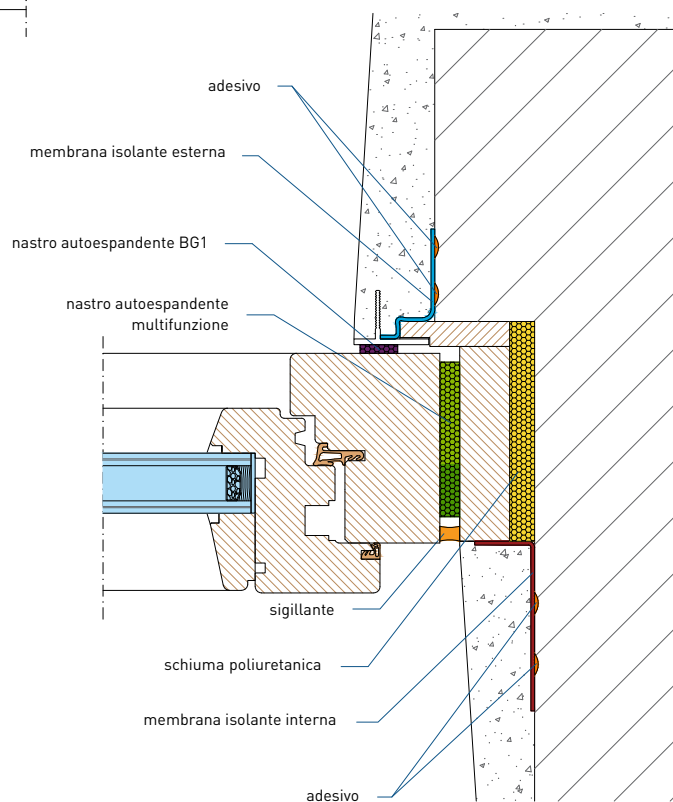
Serramento in alluminio posa in battuta



Serramento in PVC posizione filo interno



Serramento in legno posa in battuta



Sistemi di posa: Esempio di nodo primario e secondario

1. Schiuma poliuretanica
2. Membrana isolante interna
3. Nastro compresso sigillante BG1
4. Nastro autoespandente multifunzionale
5. Sigillante
6. Adesivo
7. Nastro PE autoadesivo
8. Turbovite



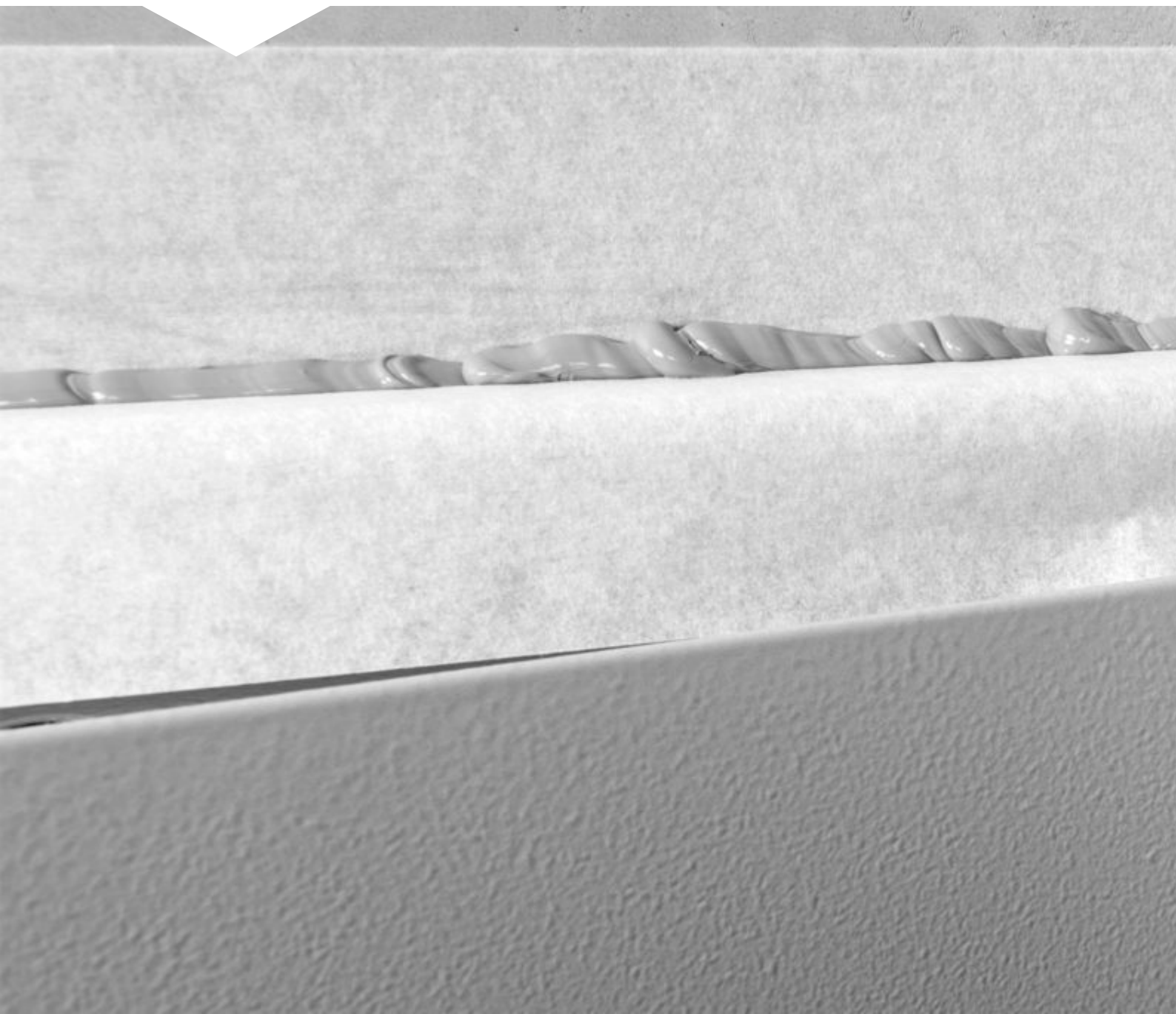


Sistemi di posa: **Esempio di** **nodo primario** **e secondario**

- 1. Schiuma poliuretanica
- 2. Membrana isolante esterna
- 5. Sigillante
- 6. Adesivo
- 7. Nastro PE autoadesivo
- 8. Turbovite







1. Sigillanti ed adesivi

1.1 Primer per sigillanti siliconici

1.2 Sigillanti siliconici

1.3 Sigillanti ibridi

1.4 Sigillanti acrilici

1.5 Adesivi e colle

1.6 Prodotti bituminosi

1.7 Materiale di utilizzo





**Sigillanti
ed adesivi**

Il mondo dei sigillanti offre una molteplicità di prodotti che consentono gli impieghi più diversificati.

Le soluzioni Torggler sono formulate per soddisfare al meglio le più diverse tipologie di esigenze in tutte le applicazioni: dalle più tecnologiche ed avanzate dell'industria, alle più comuni del fai da te.

La gamma prodotti include sigillanti siliconici, poliuretanici, acrilici e ibridi, adesivi/sigillanti ad alto modulo elastico ed adesivi monocomponenti ad alte prestazioni.

NATURA CHIMICA		PRODOTTI	SITUAZIONI DI POSA					CARATTERISTICHE TECNICHE										SUPPORTI COMPATIBILI															
			facciate	vetrazione	pavimento	ambienti umidi e sanitari	serramento	nautica	colorazioni in tinta con tile grout	resistenza ai raggi UV	resistenza alle intemperie	verniciabilità	elevata elasticità	basso modulo elastico	elevata resistenza meccanica	levigabile	rapido indurimento	elevata adesione iniziale	compatibilità ambienti per alimenti	elevata resistenza al fuoco	adesione su supporti umidi	marmo e pietra naturale	calcestruzzo/intonaco/laterizio	ceramica	cartongesso	legno	teak	vetrorresina	metallo	supporti verniciati	materiale plastico***	vetro	specchio
SILICONICO NEUTRO		Marble & Stone	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X		X	P	P	X			
		Neutral	X	X			X	X		X	X	X	X			X						X	X	X	X		X	X	P	P	X		
		Polycarbonate	X	X			X			X	X	X	X			X						X	X	X	X		X	P	X	X			
		Lamiera	X				X			X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	P	X		
		Fire Resistant	X				X	X		X	X	X	X						X			X	X	X	X		X	X	P	X			
		Window	X	X		X	X			X	X	X	X									X	X	X	X		X	P	P	X			
		Window PRO	X	X		X	X			X	X	X	X									X	X	X	X		X	X	P	X			
SILICONICO ACETICO		Glass	X	X		X	X		X	X	X	X									X	X	X	X		X	X	P	X				
		Acetic Standard	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X									P	X	P	P		X	P	P	P	X		
		AC 2.0	X	X		X	X			X	X	X	X			X						P	X	P	P		X	P	P	P	X		
SIGILLANTE ACRILICO		Acrylsil Pro	X			X			X	X	X	X	X		X					X	X	X	X	X	X		X	X	P	X			
		Acryl Fire Resistant	X				X			X		X	X						X		X	X	X		X	X							
		AF 2.0	X				X			X		X	X			X					X	X	X		X	X							
		AR 2.0	X							X		X	X								X	X	X		X	X							
POLIMERO IBRIDO		Hybrid LM	X				X			X	X	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
SIGILLANTE ADESIVO	Polimero ibrido	Hybrid HM	X				X			X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
		HY 2.0	X			X					X	X	X	X						X	P	X	X	X	X	X	X	X	P	P			
	Poliuretantino	PU HM Edilia	X		X					X	X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	Bituminoso	Bitumen Seal	X		X					X	X	X	X							X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
ADESIVO	Polimero ibrido	Strong	X						X	X	X		X		X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	Poliuretantino	Tack PU	X				X	X			X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

X = idoneo

P = test preliminare/primer

*** = esclusi: polietilene, polipropilene e teflon

1.1 PRIMER PER SIGILLANTI SILICONICI

PRIMER SILICONE

Prespalmatura trasparente per sigillanti siliconici, a base di resine silossaniche indurenti per evaporazione del solvente, per il trattamento dei fianchi di giunti di dilatazione soggetti a forte stress o dove l'adesione può risultare difficile.

- Evita la macchiatura dei supporti assorbenti
- Ottimo per marmo e pietra naturale
- Ideale per giunti in immersione
- Compatibile con vernici raggrinzite e teflonate

Consumo: su superfici lisce non assorbenti: 20 g/m²; su superfici porose assorbenti: 50-300 g/m²



Cod.	Colore	Imballo	Confezione
6352	 Trasparente	latta	0,5 l



8030334063527

1.2 SIGILLANTI SILICONICI

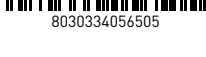
WINDOW PRO

Sigillante siliconico monocomponente neutro professionale per la posa dei serramenti e la sigillatura tra vetro e telaio.

- Conforme UNI 11673
- Compatibile con vetrocamera
- Resistente alle muffe
- Resistente ai raggi UV
- Impiego all'interno e all'esterno

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet	
5634	250 Metallic grigio	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni	 8030334056345
5635	376 Noce	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni	 8030334056352
5636	550 Verde RAL 6005	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni	 8030334056369
5637	020 Trasparente	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056376
5642	102 Bianco RAL 9010	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056420
5643	103 Bianco RAL 9016	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056437
5641	140 Avorio RAL 1013	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056413
5645	236 Grigio RAL 7004	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056451
5646	291 Nero RAL 9005	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056468
5647	390 Testa di moro	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056475
5640	Antracite	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni	 8030334056406
5638	020 Trasparente	sacchetto	20x400 ml	36 cartoni	 8030334056383
5649	102 Bianco RAL 9010	sacchetto	20x400 ml	36 cartoni	 8030334056499
5648	Antracite	sacchetto	20x400 ml	36 cartoni	 8030334056482
5639	020 Trasparente	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056390
5652	102 Bianco RAL 9010	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056529
5653	103 Bianco RAL 9016	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056536
5651	140 Avorio RAL 1013	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056512
5654	236 Grigio RAL 7004	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056543
5655	291 Nero RAL 9005	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056550
5650	Antracite	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni	 8030334056505

WINDOW

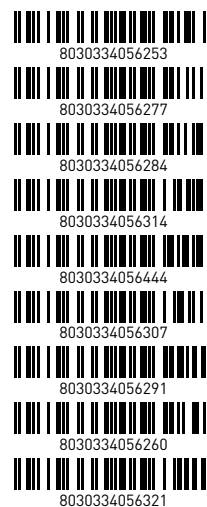
Sigillante siliconico monocomponente neutro per la posa e la sigillature di giunti di raccordo e dilatazione tra infisso e parete.

- Conforme UNI 11673
- Resistente ai raggi UV
- Impiego all'interno e all'esterno
- Formulazione MEKO FREE

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5625	020 Trasparente	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5627	102 Bianco RAL 9010	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5628	103 Bianco RAL 9016	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5631	140 Avorio RAL 1013	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5644	210 Grigio chiaro	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5630	280 Antracite RAL 7016	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5629	291 Nero RAL 9005	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5626	020 Trasparente	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5632	102 Bianco RAL 9010	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



NEUTRAL

Sigillante siliconico neutro trasparente per vetratura e serramentistica.

- Basso modulo elastico
- Grande resistenza all'invecchiamento ai raggi UV e alle intemperie
- Impiego all'interno e all'esterno
- Alta tenuta
- Formulazione Meko Free

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
6188	020 Trasparente	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6523	020 Trasparente	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
6651	020 Trasparente	fusto	20 l	-



GLASS

Sigillante siliconico a bassissimo modulo elastico specifico per giunti in facciate continue e ventilate.

- Specifico per la sigillatura tra vetro e vetro in facciata
- Formulato per l'utilizzo in facciate continua e ventilata per la chiusura dei giunti
- Permanentemente elastico da -50 a +150 °C
- Alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

Metri lineari realizzati con un sacchetto: 6



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5594	Grigio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5595	290 Nero	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5596	Grigio	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5597	290 Nero	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



MARBLE & STONE

Sigillante siliconico neutro, a basso modulo elastico, per applicazioni su marmo e pietra naturale.

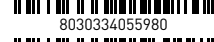
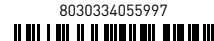
- Anti-alone: non macchia i supporti pregiati assorbenti
- Resistente ai raggi UV, per impieghi all'esterno e all'interno
- Allungamento elastico fino a 25% da -50 a +150 °C

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5602	020 Trasparente	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni
5599	100 Bianco	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni
5600	220 Grigio cemento	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni
5598	260 Antracite	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni
5601	377 Noce-camoscio	cartuccia	12x310 ml	116 cartoni



LAMIERA

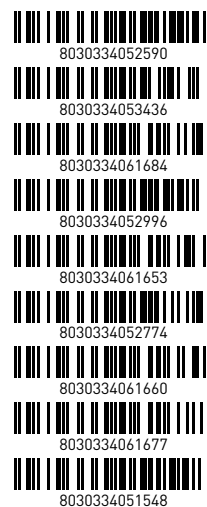
Sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico, specifico per lattoneria e pannelli coibentati.

- Alta tenuta
- Elasticità permanente
- Grande resistenza all'invecchiamento
- Ampia gamma colori

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5259	102 Bianco RAL 9010	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5343	130 Avorio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6168	203 Grigio sabbia	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5299	235 Alluminio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6165	237 Grigio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5277	280 Antracite RAL 7016	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6166	374 Rame	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6167	395 Testa di moro	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5154	460 Rosso Siena	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni



FIRE RESISTANT

Sigillante siliconico neutro con elevata resistenza al fuoco.

- Elevata adesione ai supporti lisci e porosi
- Elevata resistenza ai raggi UV
- Basso modulo elastico
- Idoneo per applicazioni soggette a regolamentazioni antincendio fino a EI 240
- Formulazione MEKO FREE

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
6766	237 Grigio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni



POLYCARBONATE

Sigillante siliconico neutro per lastre di policarbonato.

- Basso modulo elastico
- Alta adesione
- Elevata elasticità
- Resistente ai raggi UV
- Formulazione Meko free

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
6177	 020 Trasparente	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni

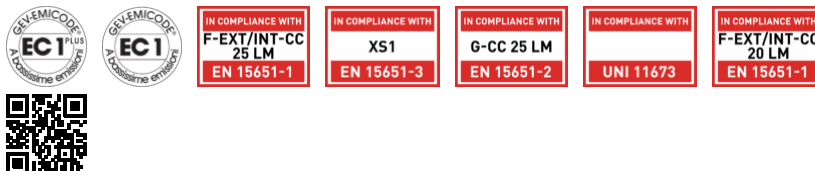


ACETIC STANDARD

Sigillante siliconico acetico, resistente alle muffe, per applicazioni in facciata e nella vetratura, all'interno, all'esterno, ed uso sanitario. Ideale per ceramiche.

- Indurimento rapido
- Elevata adesione
- Alta resistenza ai raggi UV
- 9 colori in abbinamento con linea Tile Grout

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,9



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8001	 000 Trasparente	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8003	 100 Bianco	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8103	 200 Manhattan	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8104	 205 Grigio perla	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8106	 230 Grigio	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8107	 260 Antracite	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8004	 290 Nero	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8109	 320 Bahama	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8112	 350 Marrone	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni



AC 2.0

Sigillante siliconico multiuso a reticolazione acetica.

- Resistente alla muffa
- Ideale per giunti di raccordo su vetro e ceramica
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,8



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8030	000 Trasparente	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni
8031	100 Bianco	cartuccia	24x280 ml	64 cartoni



1.3 SIGILLANTI IBRIDI

HYBRID HM

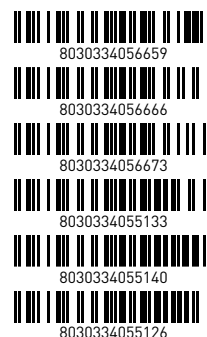
Adesivo-sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi, con formulazione resistente alla muffa, per l'incollaggio e la sigillatura elastica sovraverniciabile di giunti di raccordo, nelle costruzioni e nell'industria in genere. L'indurimento avviene per reazione con l'umidità atmosferica.

- Verniciabile
- Impiego all'interno e all'esterno, anche su supporti umidi
- Ottimo sia nell'edilizia che nell'industria
- Bassissime emissioni di Composti Organici Volatili

Vedi scheda tecnica.



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5665	103 Bianco RAL 9016	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5666	236 Grigio RAL 7004	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5667	290 Nero	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5513	103 Bianco RAL 9016	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5514	236 Grigio RAL 7004	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5512	290 Nero	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



HYBRID LM

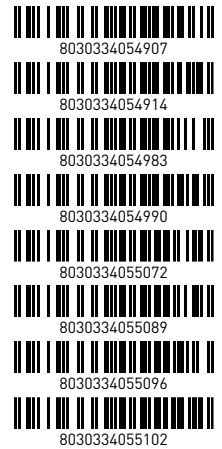
Sigillante a basso modulo elastico, a base di polimeri ibridi, per facciate e serramenti.

- Buona resistenza ai raggi UV
- Basso modulo elastico
- Verniciabile
- Impiego all'interno e all'esterno, anche su supporti umidi
- Idoneo alla posa certificata dei serramenti secondo UNI 11673-1

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,9



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5490	103 Bianco RAL 9016	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5491	236 Grigio RAL 7004	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5498	290 Nero	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5499	375 Noce	cartuccia	12x290 ml	116 cartoni
5507	103 Bianco RAL 9016	sacchetto	20x400 ml	72 cartoni
5508	236 Grigio RAL 7004	sacchetto	20x400 ml	72 cartoni
5509	103 Bianco RAL 9016	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5510	236 Grigio RAL 7004	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



HY 2.0

Adesivo-sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi, con formulazione resistente alla muffa, per l'incollaggio e la sigillatura elastica sovraverniciabile di giunti di raccordo, nelle costruzioni e nell'industria in genere. L'indurimento avviene per reazione con l'umidità atmosferica.

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,9



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8037	010 Cristallino	cartuccia	12x290 ml	100 cartoni



1.4 SIGILLANTI ACRILICI

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

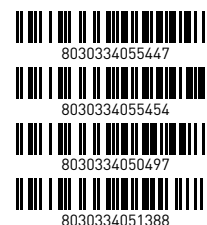
Consumo al metro lineare sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

Metri lineari realizzati con un sacchetto: 6



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5544	101 Bianco	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5545	230 Grigio	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
5049	101 Bianco	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5138	230 Grigio	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



ACRYL FIRE RESISTANT

Sigillante acrilico per applicazioni soggette a regolamentazioni antincendio fino a EI 240.

- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Sovraverniciabile
- Evita il passaggio di fumi e fiamme nelle vie di fuga
- Certificato per applicazioni a soffitto

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con un sacchetto: 6



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5515	101 Bianco	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
5516	230 Grigio	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni



A 2.1

Sigillante acrilico verniciabile multiuso.

- Allungamento massimo di esercizio oltre 10%
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Bassissime emissioni di composti organici volatili

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

Metri lineari realizzati con un sacchetto: 5,5



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5130	100 Bianco	cartuccia	24x310 ml	64 cartoni
6536	100 Bianco	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni
6535	230 Grigio	sacchetto	20x600 ml	36 cartoni

**AR 2.0**

Sigillante acrilico verniciabile a grana ruvida.

- Spatolabile su crepe e fessure
- Mimetico su intonaci civili ruvidi
- Ottimo per sigillare fessurazioni da assestamento
- Bassissime emissioni di composti organici volatili

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8028	101 Bianco	cartuccia	24x310 ml	60 cartoni



AF 2.0

Sigillante acrilico a rapida verniciabilità.

- Tinteggiabile dopo 20 minuti
- Rapida filmazione superficiale
- Allungamento elastico 7,5%
- Bassissime emissioni di composti organici volatili

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8029	101 Bianco	cartuccia	24x310 ml	60 cartoni

**1.5 ADESIVI E COLLE****PU HM EDILIA**

Adesivo/sigillante poliuretanico ad elevate prestazioni per facciate e pavimenti.

- Ottima resistenza all'usura
- Alto modulo elastico
- Incolla e sigilla contemporaneamente
- Verniciabile
- Impiego all'interno e all'esterno, anche su supporti umidi

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1
Metri lineari realizzati con un sacchetto: 6



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8143	Bianco	cartuccia	12x310 ml	125 cartoni
8144	Grigio	cartuccia	12x310 ml	125 cartoni
8145	Nero	cartuccia	12x310 ml	125 cartoni
8146	Bianco	sacchetto	20x600 ml	50 cartoni
8147	Grigio	sacchetto	20x600 ml	50 cartoni



8030334081439

8030334081446

8030334081453

8030334081460

8030334081477

TACK PU

Adesivo monocomponente poliuretanico rapido per l'incollaggi a massima tenuta. Idoneo anche per applicazioni nell'industria nautica.

- Eccellente adesione su alluminio e altre superfici, anche umide
- Rapido indurimento
- Incollaggio facile e veloce senza forare i supporti
- Elevate resistenze meccaniche finali
- Levigabile e verniciabile
- Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici
- Indicato nelle applicazioni a cordolo e a spatola
- Inodore e esente da solventi
- Idoneo per incollaggi strutturali del legno nella carpenteria navale

Consumo per un incollaggio ottimale: 150 gr/m²



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8327	 Avorio	cartuccia	12x310 ml	125 cartoni



STRONG

Adesivo extraforte a base di polimeri ibridi con elevata adesione iniziale. Non necessita di supporti meccanici durante l'indurimento.

- Adatto a supporti soggetti a vibrazioni
- Elevata resistenza meccanica
- Resistente agli agenti atmosferici
- Aderisce senza primer anche sui supporti umidi

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 6,4



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8007	105 Bianco	cartuccia	12x290 ml	104 cartoni



1.6 PRODOTTI BITUMINOSI

BITUMEN SEAL

Adesivo-sigillante bituminoso per incollaggi e riparazioni di membrane.

- Pronto all'uso e di facile applicazione a freddo
- Elevata elasticità e resistenza
- Impermeabilità immediata
- Eccellente adesione e rapida su vari supporti
- Buona adesione anche su superfici umide
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Eccellente comportamento alle alte e basse temperature

Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,8



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
8021	 290 Nero	cartuccia	12x280 ml	72 cartoni



1.7 MATERIALE DI UTILIZZO

PISTOLA MANUALE COMBI

Pistola manuale per sigillanti in sacchetto e/o cartuccia.



Cod.	Confezione
15008	1 pezzo



PISTOLA MANUALE PER CARTUCCE

Pistola per cartucce di silicone, acrilico o sigillante ibrido.



Cod.	Confezione
15287	1 pezzo



8030334152870

SMOOTH

Lisciante neutro a base di tensioattivi anfoteri in soluzione acquosa, per la finitura superficiale a regola d'arte di giunti di raccordo e di dilatazione realizzati con sigillanti siliconici, acrilici e ibridi.

- Pronto all'uso
- Idoneo su tutti i tipi di sigillanti
- Perfeziona l'esecuzione dei giunti
- Non innesca la crescita microbiologica

A seconda delle tecniche di posa: ca 0,3 l/m²



Cod.	Colore	Imballo	Confezione	Pallet
5457	 Trasparente	flacone	8x750 ml	46 cartoni



8030334054570



CORDONE SINTETICO DI TAMPONAMENTO

Cordone in politene a celle chiuse per la preparazione dei giunti di dilatazione.

- Corretto dimensionamento dei giunti
- Adesione solo sui fianchi del giunto
- Garanzia di una performance nel lungo periodo della massa sigillante
- Risparmio di materiale



Cod.	Colore	Spessore	Imballo	Confezione
15013	Grigio	Ø 10 mm	rotolo	600 m
15014	Grigio	Ø 15 mm	rotolo	250 m
15015	Grigio	Ø 20 mm	rotolo	150 m
15365	Grigio	Ø 30 mm	rotolo	180 m
15366	Grigio	Ø 40 mm	rotolo	120 m



BECCUCCIO PER SACCHETTO

Beccuccio per i sigillanti in sacchetti.



Cod.	Imballo	Confezione
5548	cartone	50 pezzi



BECCUCCI PER CARTUCCE

Beccucci per cartucce di silicone, acrilico e sigillante ibrido.



Cod.	Imballo	Confezione
5421	cartone	100 pezzi



8030334054211



2. Schiume poliuretatiche

2.1 Schiume poliuretatiche

2.2 Accessori per schiume poliuretatiche





Schiume poliuretatiche

Nella cassetta degli attrezzi di ogni professionista c'è la schiuma poliuretanica: muratori, imbianchini, serramentisti, idraulici, elettricisti, lattonieri e carpentieri, la utilizzano negli impieghi più disparati, quando vi sia la necessità di eseguire dei riempimenti o fissaggi in grado di garantire rapidamente oltre ad un'ottima resistenza meccanica anche un'elevata capacità di isolamento termo-acustico.

	Art.	Prodotto	pistola	manuale	comportamento al fuoco	Post-espansione > 30%	Posa coppi e tegole	Posa lastre e pannelli	Incollaggio piatti doccia	Posa serramento	elevata resistenza allo strappo	Formulazione all season	flessibile	certificazioni	emissioni VOC	colore
ADESIVI POLIURETANICI	5558	PANEL F	X		B3			X			X			ETAG 004 Adesione al polistirene	EC1 PLUS	giallo naturale
	5561	FLEX 365	X		B3					X		X	X	Posa certificata serramenti UNI 11673	EC1 PLUS	bianca
RIEMPITIVI POLIURETANICI	8046	F 2.0	X		B3					X			X	Posa certificata serramenti UNI 11673	EC1 PLUS	bianca
	6347	WINDOW & DOOR	X		B2	X				X		X		Isolamento termo-acustico	EC1 PLUS	giallo naturale
	6345	WINDOW & DOOR		X	B2	X				X		X		Isolamento termo-acustico Resistenza al filo incandescente	EC1 PLUS	giallo naturale
	6911	FIRE RESISTANT	X		B1	X				X				Resistenza al fuoco EI 120 Reazione al fuoco B - s2, d0 Resistenza al filo incandescente	EC1 PLUS	grigio
	5533	FIRE RESISTANT		X	B1	X				X				Resistenza al fuoco EI 120 Reazione al fuoco B - s2, d0 Resistenza al filo incandescente	EC1 PLUS	grigio
	8043	M 2.0	X		B3										EC1 PLUS	giallo naturale
	8042	M 2.0		X	B3	X									EC1 PLUS	giallo naturale

2.1 SCHIUME POLIURETANICHE

FLEX 365

Schiuma poliuretanica elastica per la posa dei serramenti secondo UNI 11673 con utilizzo all-season.

- Applicazione a qualsiasi temperatura da -10 °C a +35 °C
- Ideale per isolamento termico e acustico
- Ottima alternativa alla posa di nastri autoespandenti multifunzione
- Bassa post-espansione
- Allungamento a rottura > 40%
- Bassissime emissioni di Composti Organici Volatili
- Tenuta all'aria fino a 1000 Pa

La resa è fortemente dipendente dalle temperature della bombola e dell'ambiente.



Cod.	Colore	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
5561	Bianco	Pistola	bombola	12x750 ml	42 cartoni



8030334055614

WINDOW & DOOR

Schiuma PU all season per montaggio di controtelai e porte interne ideale per fissaggi e riempimenti in genere.

- Utilizzabile da -10 °C a +35 °C
- Ideale per isolamento termico e acustico
- Impermeabile
- Fino a 45 l di resa

Resa in litri espansione libera: 45 l

Metri lineari realizzati con una bombola: 45



Cod.	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
6345	Manuale	bombola	12x750 ml	42 cartoni
6347	Pistola	bombola	12x750 ml	42 cartoni



8030334063459



8030334063473

PANEL F

Adesivo poliuretanico monocomponente a indurimento rapido, per la posa di lastre in cartongesso, pannelli isolanti e per l'incollaggio tra vetro e telaio dei serramenti.

- Adesione eccellente su supporti di varia natura, porosi e non porosi
- Risolve qualsiasi problema di adesione su lastre lisce o stampate (adesione al polistirene secondo ETAG 004)
- Estrema velocità di posa in opera: dopo 2 ore si può tassellare e subito dopo rasare
- Forte riduzione di costi di lavorazione e dei costi complessivi: con una bombola si posano circa 12 mq di pannelli isolanti
- Evita la formazione di ponti termici
- Compatibile con polisolfuro dei vetrocamera
- Elevata pulizia in cantiere

Metri lineari realizzati con una bombola: 50 m per 12 m² di pannelli isolanti posati



Cod.	Colore	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
5558	Giallo naturale	Pistola	bombola	12x750 ml	42 cartoni



8030334055584

FIRE RESISTANT

Schiuma poliuretanica resistente al fuoco.

- Resistenza al fuoco fino a EI 120
- Essenziale nella posa di porte tagliafuoco
- Ideale per applicazioni soggette a regolamentazioni antincendio
- Ideale per il fissaggio di scatole di derivazione/impianti elettrici

Resa in litri espansione libera: 41 l

Metri lineari realizzati con una bombola: 40 m



Cod.	Colore	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
5533	Grigio	Manuale	bombola	12x750 ml	42 cartoni
6911	Grigio	Pistola	bombola	12x750 ml	42 cartoni



8030334055331



8030334069116

F 2.0

Schiuma poliuretanica flessibile per la posa qualificata dei serramenti.

- Ideale per isolamento termico e acustico
- Ottima alternativa alla posa di nastri autoespandenti multifunzione
- Bassa post-espansione
- Allungamento a rottura > 40%
- Bassissime emissioni di Composti Organici Volatili
- Tenuta all'aria fino a 1000 P

Resa: 35 l



Cod.	Colore	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
8046	☐ Bianco	Pistola	bombola	12x750 ml	70 cartoni



M 2.0

Schiuma poliuretanica monocomponente multifunzione.

- Impermeabile
- Per isolamento termo-acustico
- Carteggiabile e intonacabile
- Bassissime emissioni composti organici volatili

Resa: manuale 30 litri; pistola 40 litri



Cod.	Versione	Imballo	Confezione	Pallet
8043	Pistola	bombola	12x750 ml	70 cartoni
8042	Manuale	bombola	12x750 ml	70 cartoni



2.2 ACCESSORI PER SCHIUMA POLIURETANICHE

PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA T500

Pistola per schiuma poliuretanica.



Cod.	Confezione
15288	1 pezzo



8030334152887

PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA T2000

Pistola per bombole di schiuma poliuretanica.



Cod.	Imballo	Confezione
15011	cartone	1 pezzo



8030334150111

SOLVENTE PER SCHIUMA POLIURETANICA

Pulitore spray per schiuma poliuretanica fresca di qualsiasi tipo.

- Applicazione facile
- Azione rapida senza tracce residue
- Duplice impiego: su pistola o tramite tasto erogatore
- Ottima sia per le schiume ad erogazione pistola che manuale
- Consente l'utilizzo a più riprese delle bombole



Cod.	Imballo	Confezione
15010	bombola	12x500 ml



8030334150104





3. Componenti per la tenuta all'aria e all'acqua

3.1 Nastri autoespandenti

3.2 Nastri di tenuta

3.3 Guaine e membrane

3.4 Elementi di raccordo





**Componenti
per la tenuta
all'aria e all'acqua**

Nella costruzione e nella ristrutturazione di edifici, l'ermeticità è un aspetto importante. Un involucro edilizio a tenuta d'aria impedisce che l'umidità penetri nella struttura dell'edificio e che l'energia termica si disperda, il che potrebbe portare a danni strutturali. Un edificio ben isolato assicura temperature piacevolmente calde in inverno e protegge dal calore in estate. Il clima interno è equilibrato durante tutto l'anno, senza grandi sbalzi di temperatura.

NASTRI AUTOESPANDENTI (BG1-BG2)

I nastri autoespandenti stanno entrando nella nuova mentalità costruttiva dei giunti nei serramenti. Essi garantiscono, infatti, una chiusura efficace degli spazi, modellandosi sulle superfici senza sporcare e senza ulteriori lavorazioni di taglio. Presentano un'ottima tenuta ad aria, acqua e vento mantenendo caratteristiche di durabilità e resistenza ai raggi UV. (BG1) I nastri più diffusi sono formati da espanso morbido a celle aperte impregnate di resine acriliche.

Questa famiglia di prodotti, testati secondo la normativa tedesca - DIN 18542:2009, si dividono in tre categorie che ne determinano le prestazioni e il tipo di applicazione:

- **BG1:** Uso esterno, impermeabili ad aria e acqua ma traspiranti al vapore, resistente ai raggi UV, può essere montato in luce e in vista;
- **BG2:** Uso interno impermeabile all'aria, traspirante al vapore. Non resistente ai raggi UV, va sempre protetto, ad esempio con un coprifilo;

Per soddisfare alle richieste della UNI 11673 devono avere le seguenti caratteristiche:

Nastri autoespandenti	Conducibilità termica	< 0,050	UNI EN 12667
	Resistenza alle variazioni di temperatura	Da -30 °C a +80 °C	DIN 18542
	Permeabilità del giunto	Specificati nel punto 5.3	UNI EN 12114
		> 600 Pa	UNI EN 1027
	Tenuta alla pioggia battente	BG1 sul piano di tenuta agli agenti atmosferici BG2 sul piano di isolamento termico-acustico	DIN 18542
	Compatibilità con altri materiali edili	Vedi prospetto 4	DIN 18542
	Traspirabilità	Specificati nel punto 5.8	
	Isolamento acustico	Specificati nel punto 5.2	UNI EN ISO 10140-1
	Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	Non previsto	UNI EN ISO 16000

3.1 NASTRI AUTOESPANDENTI

NASTRO SIGILLANTE AUTOESPANDENTE EXP BG1

Nastro autoespandente monoadesivo in schiuma poliuretanica morbida ad elasticità permanente per la sigillatura a norma UNI 11673-1 di giunti di montaggio tra serramenti (telai di porte e finestre) e parete, con o senza controtelaio.

- Proprietà termiche isolanti
- Tenuta alla pioggia battente 600 Pa
- Resistenze alle intemperie oltre dieci anni
- Impermeabilità all'aria
- Resistente ai raggi UV: può rimanere a vista



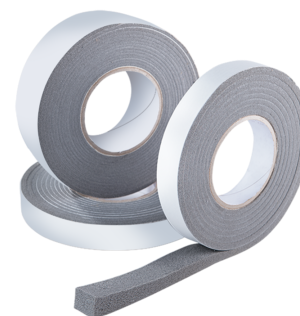
Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15532	15/1-4	rotolo	16x13 m
15533	20/1-4	rotolo	12x13 m
15534	20/5-12	rotolo	12x8 m
15535	30/5-12	rotolo	8x8 m



NASTRO SIGILLANTE AUTOESPANDENTE EXP BG2

Nastro autoespandente monoadesivo in schiuma poliuretanica morbida ad elasticità permanente per la sigillatura a norma UNI 11673-1 di giunti di montaggio tra serramenti (telai di porte e finestre) e parete, con o senza controtelaio.

- Proprietà termiche isolanti
- Tenuta alla pioggia battente 300 Pa
- Resistenze alle intemperie oltre dieci anni
- Impermeabilità all'aria
- Non resistente ai raggi UV: non può rimanere a vista



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15531	30/4-11	rotolo	8x8 m



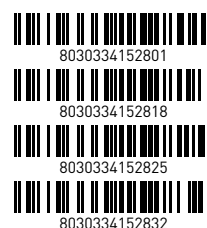
NASTRO AUTOESPANDENTE MULTIFUNZIONE EXP MULTI

I Nastri Autoespandenti Multifunzione sono prodotti composti da più sezioni con il lato esterno resistente alla pioggia battente ed aperto alla diffusione del vapore, e con area centrale con funzione di isolante termo-acustico ed il lato interno con proprietà di freno al vapore. Ideali per serramenti con telai recanti alette di battuta interna detti a "Z"

- Proprietà acustiche fonoassorbenti
- Proprietà termiche isolanti
- Impermeabilità alla pioggia battente
- Impermeabilità all'aria
- Impermeabilità al vapore calibrata



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15280	58/6-16	rotolo	5x8 m
15281	64/6-16	rotolo	4x8 m
15282	58/10-20	rotolo	5x6 m
15283	64/10-20	rotolo	4x6 m

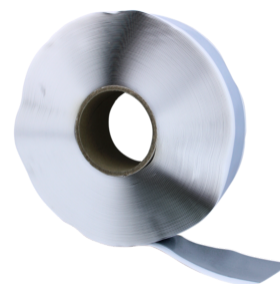


3.2 NASTRI DI TENUTA

NASTRO BUTILICO GRIGIO

Nastro sigillante adesivo in butile per giunti ermetici sul 4° lato del serramento. Ideale per la posa degli scorrevoli

- Adesività a compressione
- Autoamalgamante
- Impermeabile ed Autosigillante
- Eccellente stabilità al calore
- Nessuna trasmigrazione di oli

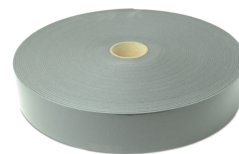


Cod.	Colore	Misura	Imballo	Confezione
15590	Grigio	30x2 mm	cartone	12x20 m



NASTRO ADESIVO DI TENUTA PE

Nastro PE di tenuta autoadesivo, a cellule chiuse e spessore 3 mm da utilizzare nel quarto lato dei serramenti consigliato per telai privi di cavità legno e PVC.



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15375	30x3 mm	rotolo	10x20 m

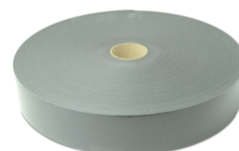


8030334153754

NASTRO ADESIVO DI TENUTA INFERIORE IN PVC

Nastro adesivo di tenuta del 4° lato in PVC deformabile a compressione per sigillare ed adattarsi alle cavità dei telaio. Ideale per telai in PVC e Alluminio.

- Adesivo
- Ottima tenuta all'acqua
- Deformabile allo schiacciamento
- Si adatta alla geometri dei telai creando una barriera ermetica



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15530	50x6 mm	rotolo	15 m



8030334155307

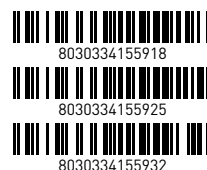
NASTRO BUTILICO CON ALLUMINIO

Nastro butilico con pellicola di alluminio per sigillature ermetiche.

- Resistente agli strappi
- Applicabile a freddo
- Ottima adesione a basse temperature
- Impermeabile e autosigillante
- Grande stabilità al calore
- Resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV
- Nessuna migrazione di oli



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15591	40x0,6 mm	cartone	12x20 m
15592	100x0,6 mm	cartone	8x10 m
15593	150x1 mm	cartone	4x10 m



3.3 GUAINA E MEMBRANE

GUAINA EPDM CON BUTILE UN LATO

Guaina in EPDM di raccordo e tenuta perimetrale per facciate continue/ventilate e serramenti.

Fisiche

- Membrana elastomerica con buona combinazione di elevata elasticità e resistenza a trazione.
- Eccellente resistenza ai raggi UV e all'ozono.
- Conserva la sua elasticità e flessibilità anche a temperature inferiori ai -45°C.
- Resistente a shock termici fino a 130°C.
- Eccellente resistenza alle piogge acide
- Va evitato il contatto con alcuni oli, prodotti a base di petrolio, grasso e cloro.

Tecniche

- Base - Gomma sintetica
- Colore - Nero
- Solventi - Nessuno
- Solidi - 100 %
- Stato - Vulcanizzato



Cod.	Misura	Imballo	Confezione
15587	150x0,5 mm	cartone	2x20 m
15588	250x0,5 mm	cartone	20 m
15589	300x0,5 mm	cartone	20 m



BU TAPE

Nastro di rinforzo butilico.

- Autoadesivo
- Easy peel
- Senza solventi
- Stabile al calore
- Per la sigillatura flessibile dei giunti in un sistema con piastrelle e piastre - adatto per le classi d'esposizione con l'acqua W0-W2 sec. DIN 18534



Cod.	Misura	Imballo	Confezione	Pallet
15208	100 mm	rotolo	15 m	36 cartoni

**BARRIERA AL VAPORE INTERNA**

Membrana - Barriera al vapore interna per la sigillatura dei giunti nella posa qualificata dei serramenti.



Cod.	Specifica tecnica	Misura	Imballo	Confezione
15262	Interno	100 mm	rotolo	25 m
15260	Interno	70 mm	rotolo	25 m
15263	Interno	150 mm	rotolo	25 m



MEMBRANA DI TENUTA E TRASPIRANTE ESTERNA

Membrana per la tenuta esterna degli agenti atmosferici nella posa di controlelai e serramenti permeabile al vapore dall'interno all'esterno



Cod.	Specifica tecnica	Misura	Imballo	Confezione
15264	Esterno	70 mm	rotolo	25 m
15265	Esterno	100 mm	rotolo	25 m
15266	Esterno	150 mm	rotolo	25 m

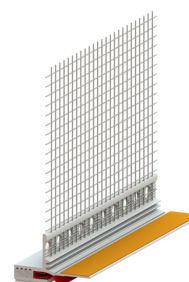


3.4 ELEMENTI DI RACCORDO

PROFILO DI RACCORDO FINESTRA 3D-PRO

Profilo a tenuta di pioggia battente per raccordo di intonaco a finestre, porte e simili elementi costruttivi con funzione di tenuta alle sollecitazioni nelle tre dimensioni 3D, labbro di protezione e guarnizione espandente.

- Può essere utilizzato per applicazioni critiche
- Giunto a tenuta contro la pioggia battente
- Adatto per grandi vetrate
- Trasmissione del suono ridotta
- Il nastro sigillante per giunti sigilla direttamente sulla finestra o telaio della porta
- Nessun bordo visibile durante l'installazione
- Registrazione tridimensionale del movimento
- Adatto anche per spessori di isolamento ≤ 300 mm
- Finitura pulita
- Giunto esente da manutenzione
- Profilo di alta qualità con nastro isolante in poliuretano
- Soluzione di raccordo meccanicamente separato



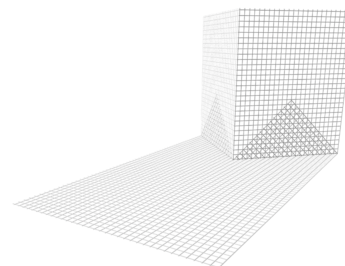
Cod.	Misura	Confezione	Pallet
15505	2,4 m	60 m	1260 m



ANGOLARE TRIDIMENSIONALE PER FINESTRE

Rete di armatura tridimensionale preformata per rinforzare gli angoli interni degli intradossi di porte e finestre su sistemi ETICS.

- Aumenta la resistenza della rasatura armata sui punti critici di sfogo delle tensioni
- Garantisce la continuità della rasatura armata sugli angoli delle aperture in genere
- Inalterabile, all'interno di un ambiente alcalino, alle aggressioni chimiche o da parte di microrganismi



Cod.	Confezione	Pallet
15527	25 pezzi	24 cartoni

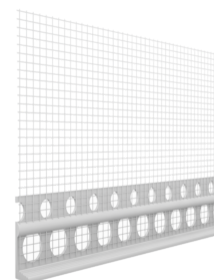


8030334155277

PROFILO TERMINALE

Profilo terminale con rete per la realizzazione di perfette chiusure dei rivestimenti in facciata. Utilizzabile su ETICS o rasature armate fino a 3 o 6 mm.

- Formazione precisa dei bordi
- Una finitura pulita
- Lavorazione semplice e rapida



Cod.	Misura	Spessore	Confezione	Pallet
15515	2,5 m	3 mm	62,5 m	2500 m
15514	2,5 m	6 mm	62,5 m	2500 m



8030334155154

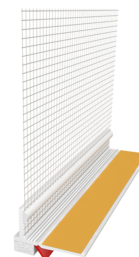


8030334155147

PROFILO DI RACCORDO FINESTRA STANDARD

Profilo adesivo in PVC con rete in fibra di vetro per raccordo finestre, porte e simili elementi.

- Una finitura pulita
- Elaborazione semplice
- Giunto esente da manutenzione
- Nessun lavoro di pulizia successivo
- Labbro protettivo in TPE, flessibile
- Nessun nastro adesivo aggiuntivo necessario
- Trasmissione del suono ridotto



Cod.	Misura	Confezione	Pallet
15503	2,4 m	72 m	2880 m



8030334155031



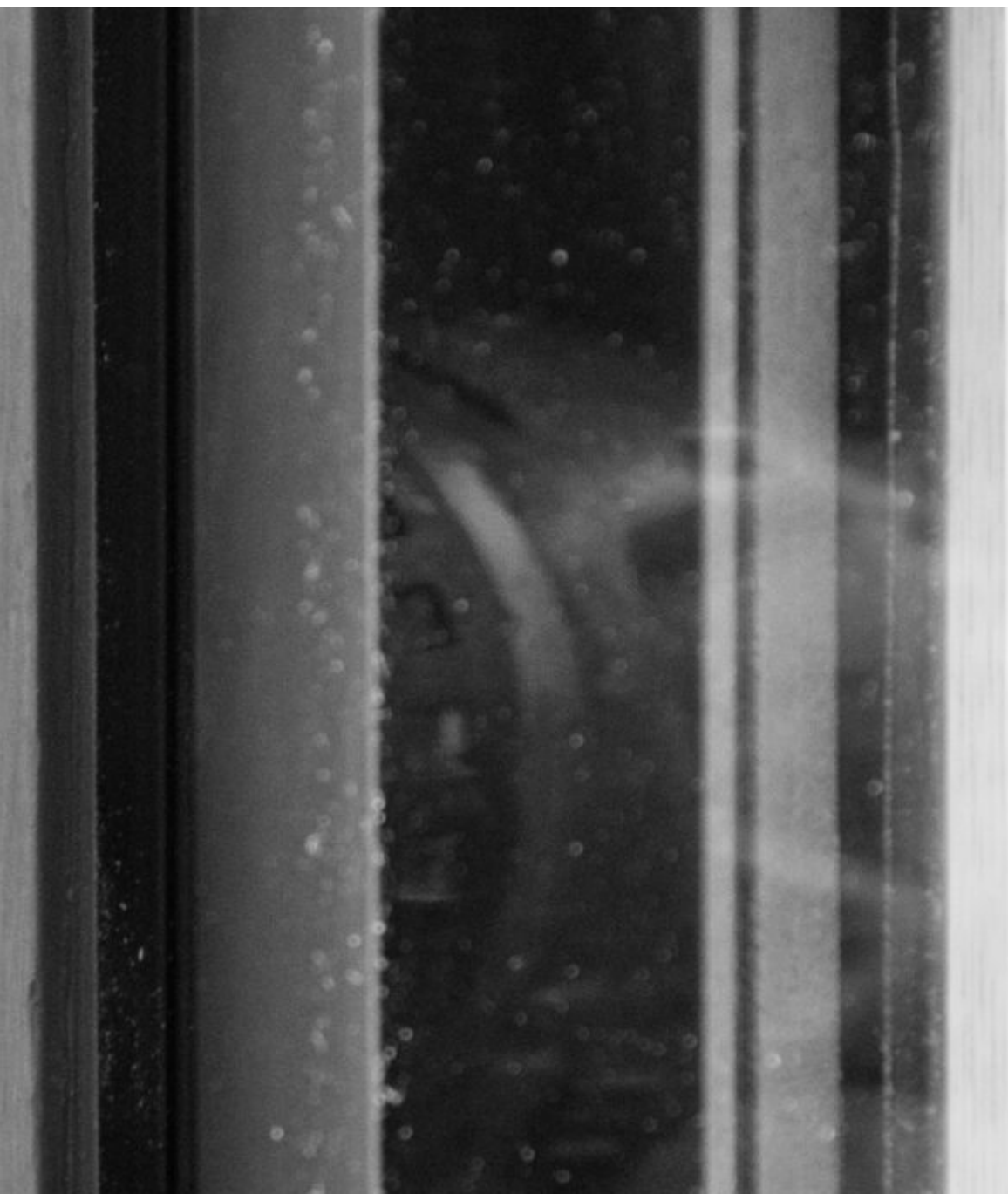
4. Componenti per fissaggio

4.1 Fissaggio meccanico

4.2 Ancoranti chimici

4.3 Componenti isolanti per carichi esterni

4.4 Materiale di utilizzo





A detailed close-up photograph of a window frame hinge assembly. The image shows a metal hinge bracket mounted on a vertical frame rail. A screwdriver is positioned to adjust a screw on the hinge. The background is a bright, out-of-focus window opening.

**Componenti
per fissaggio**

Affidabilità, innovazione e responsabilità sono i pilastri che contraddistinguono i prodotti Torggler. Tre valori che Torggler ha voluto trasmettere anche nelle soluzioni destinate ai sistemi di ancoraggio e di fissaggio. Soluzioni che oltre ad agevolare l'opera di installatori professionali ed esperti di edilizia, garantiscono la loro efficacia nel lungo periodo.

	CARATTERISTICHE	XTREME GRIP VINYLESTER	CA POLY
Tipologia del supporto	Legno	X	
	Calcestruzzo cellulare autoclavato		X
	Blocchi in cemento forati	X	X
	Mattone forato	X	X
	Muratura in pietra	X	
	Mattone pieno	X	X
	Calcestruzzo non fessurato	X	X
	Calcestruzzo fessurato	X	
Caratteristiche del supporto di posa	Asciutti	X	X
	Umidi	X	X
	Bagnati	X	
	Immersi	X	
	Applicazione T < 0 °C	X	
	Applicazione T > 30 °C	X	
Tipologia della barra impiegata	Barre filettate M	X	X
	Rebar - Ferri aderenza migliorata Ø mm	X	
	Ferri d'armatura post installati-riprese di getto	X	X
Tipologia del foro	Ruvido da trapano		
Certificazioni richieste dal progettista	fissaggi strutturali in zona sismica (C1 e C2)	X	
	Resistenza al fuoco R240	X	
Esigenze di posa particolari	Profondità di ancoraggio fino a 1 metro	X	X
	Rapida messa in esercizio	X	X

4.1 FISSAGGIO MECCANICO

TURBOVITE TCR PER PVC E LEGNO

Turboviti in acciaio zincato per fissaggi di profili in PVC e legno su calcestruzzo, con filetto Hi-Lo, testa piana svasata taglio torx T30 (impronta a 6 lobi) e lunghezze variabili da 50 e 300 mm.



Cod.	Misura	Spessore	Confezione	
15407	50 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15408	60 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15409	70 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15410	80 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15411	90 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15412	100 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15414	110 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15415	120 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15416	135 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15417	150 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15418	160 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15419	180 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15420	200 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15421	220 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15422	250 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	
15423	300 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	

TURBOVITE TPS PER ALLUMINIO

Turboviti in acciaio zincato per fissaggi di profili in alluminio su calcestruzzo, con filetto Hi-Lo, testa cilindrica ridotta taglio torx T30 (impronta a 6 lobi) e lunghezze variabili da 50 e 300 mm.



Cod.	Misura	Spessore	Confezione	
15391	50 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153914
15392	60 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153921
15393	70 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153938
15394	80 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153945
15395	90 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153952
15396	100 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153969
15397	110 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153976
15398	120 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153983
15399	135 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334153990
15400	150 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154003
15401	160 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154010
15402	180 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154027
15403	200 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154034
15404	220 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154041
15406	300 mm	Ø 7,5 mm	100 pezzi	 8030334154065

4.2 ANCORANTI CHIMICI

CA POLY

Ancorante chimico bicomponente a base di resina poliesteri senza stirene per fissaggi comuni.

- Marcato CE con Valutazione Tecnica Europea (ETA) per ancoraggi su muratura in mattoni forati
- Marcato CE con Valutazione Tecnica Europea (ETA) per ancoraggi su cls non fessurato in abbinamento a barre filettate
- Adatto per fissaggi su muratura piena e semipiena, sia in laterizio che nel caso di blocchi di cemento e cls cellulare autoclavato
- Rapida messa in esercizio
- Facilità di penetrazione nelle porosità e nelle zone cave
- Fissaggio sicuro senza espansione e senza tensioni nel supporto

Consumo: consultare la scheda tecnica.



Cod.	Bicomponente	Imballo	Confezione	Pallet
8047	Bicomponente	cartuccia	12x300 ml	52 cartoni
8048	Bicomponente	cartuccia	12x400 ml	72 cartoni



XTREME GRIP VINYLESTER

Ancorante chimico bicomponente a base di resina vinilesteri senza stirene per fissaggi strutturali di carichi pesanti anche in zona sismica.

- Marcato CE e qualificato con Valutazione Tecnica Europea (ETA) per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Certificato per lavori in categoria sismica C1 e C2
- Adatto anche per fissaggi su elementi forati, muratura piena e legno
- Rapida messa in esercizio
- Possibilità di impiego su supporti bagnati o con foro allagato
- Temperature del supporto durante l'installazione da -10 °C a +40 °C
- Garantisce una performance di resistenza al fuoco, fino ad un massimo di R240
- Possibilità di affondamento del foro di ancoraggio fino a 1 metro di profondità
- Facilità di penetrazione nelle porosità e nelle zone cave
- Fissaggio sicuro senza espansione e senza tensioni nel supporto

Consumo: consultare la scheda tecnica.



Cod.	Bicomponente	Imballo	Confezione	Pallet
8051	Bicomponente	cartuccia	12x300 ml	52 cartoni
8052	Bicomponente	cartuccia	12x400 ml	72 cartoni



4.3 COMPONENTI ISOLANTI PER CARICHI ESTERNI

TRA WIK PU

Staffa di montaggio in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, con tre rondelle schiumate. La griglia di 20 mm su entrambi i lati segna il taglio preciso della sega che permette di utilizzare lo spessore desiderato, da 60 a 200 mm. Consigliato per cardini e parapetti. (incl. 3 tasselli a vite SXRL)

- **Lavorazione semplice e rapida**
- **Adatto a tutti i sistemi ETICS**
- **Unico articolo per cardini e parapetti**



Cod.	Misura	Spessore	Confezione
15498	280x125 mm	140 mm	1 pezzo
15499	280x125 mm	200 mm	1 pezzo



K1-PE

Elemento di supporto in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, tinta in massa in colore nero, senza CFC, dotati di un inserto iniettato a schiuma in resina rinforzata con fibre per garantire un ottimo avvitaamento. Consigliato per cardini di imposte, guide per persiane scorrevoli. (incl. 3 tasselli a vite SXRL)

- **Lavorazione semplice e rapida**
- **Adatto a tutti i sistemi ETICS**
- **Articolo per cardini di imposte**



Cod.	Misura	Spessore
15382	240x125 mm	60 mm
15383	240x125 mm	80 mm
15384	240x125 mm	100 mm
15385	240x125 mm	120 mm
15386	240x125 mm	140 mm
15387	240x125 mm	160 mm
15388	240x125 mm	180 mm
15389	240x125 mm	200 mm



VARIR 120X160

Blocco di montaggio stampato per espansione in EPS, con peso specifico elevato 140 kg/m³ per eliminare il ponte termico nei fissaggi di carichi leggeri.

- Lavorazione semplice e rapida
- Adatto a tutti i sistemi ETICS
- Pratico e preciso



Cod.	Misura	Confezione	Pallet
15379	120x160x1000 mm	1 pezzo	75 pezzi

**VARIZ 90**

Cilindro di montaggio stampato per espansione in EPS, con peso specifico elevato 140 kg/m³ per eliminare il ponte termico nei fissaggi di carichi leggeri.

- Lavorazione semplice e rapida
- Adatto a tutti i sistemi ETICS
- Pratico e preciso



Cod.	Misura	Spessore	Confezione	Pallet
15380	1000 mm	Ø 90 mm	4 pezzi	90 pezzi



UMP ALU TR

Piastra rettangolare per il fissaggio di carichi pesanti nei sistemi a cappotto evitando la formazione di ponti termici sullo stesso.

- Lavorazione semplice e rapida
- Adatto a tutti i sistemi ETICS
- Articolo per carichi pesanti



Cod.	Misura	Spessore	Confezione	
15339	238x138 mm	80 mm	1 pezzo	 8030334153396
15340	238x138 mm	100 mm	1 pezzo	 8030334153402
15341	238x138 mm	120 mm	1 pezzo	 8030334153419
15342	238x138 mm	140 mm	1 pezzo	 8030334153426
15343	238x138 mm	160 mm	1 pezzo	 8030334153433
15344	238x138 mm	180 mm	1 pezzo	 8030334153440
15345	238x138 mm	200 mm	1 pezzo	 8030334153457

4.4 MATERIALE DI UTILIZZO**CHEMICAL ANCHOR CAGE**

Gabbietta per applicazione di ancoranti chimici su elementi forati in abbinamento a barre filettate di diametro variabile: diametro foro 12 mm e lunghezza foro 80; diametro foro 15 mm e lunghezza foro 85 mm; diametro foro 20 mm e lunghezza foro 85 mm.



Cod.	Specifica tecnica	Misura	Confezione	
15254	barre filettate M8	12x80 mm	100 pezzi	 8030334152542
15255	barre filettate M10-M12	15x85 mm	100 pezzi	 8030334152559
15256	barre filettate M12-M16	20x85 mm	50 pezzi	 8030334152566

PISTOLA XTREME 400

Pistola a trasmissione rinforzata per prodotti ad alta viscosità. Cartucce con volume massimo 400ml.



Cod.	Confezione
------	------------

15258

1 pezzo



8030334152580

PISTOLA XTREME 300

Pistola a trasmissione rinforzata per prodotti ad alta viscosità. Cartucce con volume massimo 310ml.



Cod.	Confezione
------	------------

15257

1 pezzo



8030334152573

CHEMICAL ANCHOR MIXER

Miscelatore per ancoranti chimici.



Cod.	Imballo	Confezione
------	---------	------------

15253

sacco

12 pezzi



8030334152535



Torggler

Impresa dell'
ALTO ADIGE

Torggler S.r.l.

Via Prati Nuovi 9
39020 Marlengo (BZ)
Tel. +39 0473 282400
info@torggler.com

torggler.com



Il nostro impegno:
UN FUTURO PIÙ VERDE.
Stampiamo utilizzando
solamente carta riciclata
al 100% e certificata.

V1. 2023