

# Torggler

## BLACK WEEKS

Sconti imperdibili fino al 40 %

# Torggler

Il Black Friday è l'evento mondiale più atteso per quanto riguarda lo shopping pre-natalizio. In occasione del Black Friday, previsto per venerdì 25 novembre 2022, Torggler lancia con grande anticipo una serie di offerte lampo, promozioni e sconti imperdibili fino al 40% su tantissimi prodotti sigillanti, impermeabilizzanti, collanti per piastrelle, accessori per sistemi di isolamento termico e attrezzatura da lavoro.

**IL TORGGGLER BLACK FRIDAY inizia lunedì 17 ottobre e prosegue per tutto il mese di ottobre e mese di novembre fino ad arrivare al cyber Monday in programma per lunedì 28 novembre compreso.**

**Tutte le offerte riportate nel presente catalogo sono soggette a un numero massimo di quantità in promozione; al termine della quantità stabilita la promozione su quel prodotto sarà terminata.**

**Affrettati e approfitta anche tu di questa occasione e scopri tutte le offerte Torggler!**

## Torggler S.r.l.

Via Prati Nuovi, 9 - 39020 Marleno (BZ)

Tel.: +39 0473 282 400

Vendita: uff\_vendite@torggler.com

Info: info@torggler.com

Sito internet: www.torggler.com

## Partita IVA

00851700211

## PEC

torggler@legalmail.it

## IBAN

IT72 Y060 4558 5900 0000 0370 800

## Codice per la fatturazione elettronica

80WNYEK

## CATALOGO BLACK WEEKS 2022

10 %

04

06	Tile 40	08	Spatola in acciaio inox dentata B1
06	Tile 460	08	Spatola in acciaio inox dentata B11
06	Flex PU Primer	08	Spatola in acciaio inox dentata A2
06	Flex PU Finish	08	Frattone in PVC
07	Black Hydro Poly 2K	08	Passive Pro 31 Recykl
07	Consolida	09	Frattone dentato in acciaio T12
07	Pistola manuale Combi	09	Frattone dentato in acciaio T16
07	Ekomix Panel EPS White	09	Steinopor EPS-F plus
07	Ekomix Panel Wool-P	09	Silicone N 2.0
08	Spatola in acciaio inox dentata B2		

15 %

10

12	CA Vinyl	16	eTics Twister
12	BW 200	16	Disco copriforo PS60
12	Flex PU Expert	16	Disco copriforo in lana minerale MW60
13	Acetic Standard	16	R-TFIX-8S
13	Black Hydro Easy	17	eTics Twister utensile di montaggio
13	Asfredol 2000	17	Punta SDS Plus II
14	Tile Epoxy	17	eTics Kit di posa tasselli ad avvitemento
14	EXP BG1	17	TRA WIK PU
14	Nastro autoespandente multifunzione	18	Punteria per profondità
15	TERMOZ 6H	18	Disco Ø 90 mm
15	TERMOZ CN 8	18	TILE 2020
15	TERMOZ CS II		

20 %

20

22	Flex PU 2K	27	DUO Vite
22	Livellina 5-30	27	Rondella EPS Bianca
22	Finish Siloxan	27	Rondella EPS Grigia
22	Finish Silikat	27	Rondella lana di roccia
23	Finish Acryl	27	Rete angolare paraspigolo
23	CS Pittura	28	UMP ALU TR
23	Corner Tissue 270°	28	TRA WIK ALU RF
23	Flex Pipe Collar 22 - 37	28	Cassetta elettrica E-line
24	Flex Pipe Collar 50 - 75	28	Nastro PE autoadesivo
24	Flex Pipe Collar 93 - 146	29	Blocco di montaggio Varir® 120X160
24	Floor Collar	29	Cilindro di montaggio Variz® 90
24	Mat	29	Turbovite TCR Ø 7,5 mm per PVC e legno
24	Band	30	Turbovite TPS Ø 7,5 mm per alluminio
24	Bridge Mat	30	Kit arrotondato spatole per sigillante
25	Shower Tape	30	Kit squadrate spatole per sigillante
25	Safe Tape	30	Mulamo Concentrato
25	Chemical Anchor Cage 12X80	31	Silicone Universal
25	Chemical Anchor Cage 20X85	31	Instant
25	Pistola Xtreme 300 PRO	31	Silicone Hybrid LM
25	Pistola Xtreme 470 PRO	32	Silicone Window Metallic
26	Membrana Isolante per l'interno	32	Silicone HY 2.0
26	Membrana Isolante per l'esterno	32	Flash
26	DUO Piastra	32	Silicone A2.0

30 %

34

36	Tile Grout 2 - 15 mm	39	Silicone Acetic Fast
36	Black Hydro Light	39	Silicone Low Modulus
36	Black Hydro Pittura	39	Restauro R3
36	Silicone A 2.0	39	Tile 350
37	Silicone A 2.1	40	Acrysil Pro
37	Silicone PU HM Edilia	40	Beccucci per sacchetto
37	Silicone PU ST Metal 1K	40	Flex
37	Profilo per finestre adesivo	40	Antisale
38	Profilo di partenza	41	Emulsione Epossidica 723
38	Cordone sintetico di tamponamento	41	Silicone Lamiera
38	Silicone Window & Sanitary	41	Profilo antigoccia nascosto

40 %

42

44	Umaflow	44	Silicone Fire Resistant
44	Silicone Floor	44	Finitura

100%  
100%  
100%

**TILE 40** solo sicilia

Adesivo cementizio per la posa di piastrelle ceramiche assorbenti, in interno ed esterno. Adatto per materiali ceramici in mono e bicottura e materiali in calcestruzzo aerato. Utilizzabile anche come malta da muratura a strato sottile.

**Buona adesività | Utilizzabile anche come malta da muratura**

Consumo: da 2 a 5 kg/m<sup>2</sup>

008016 | TILE 40 GRIGIO 25 kg | **10%** | 0,49 €

**TILE 460** solo sicilia

Adesivo cementizio deformabile, per tutte le dimensioni di gres porcellanato e piastrelle smaltate. Anche per sovrapposizione. Formulato per la posa di piastrelle in gres porcellanato, smaltato e ceramica di grandi dimensioni, anche su supporti soggetti a movimento. Per uso interno ed esterno.

**Ideale per grandi formati | Utilizzabile anche in sovrapposizione**

Consumo da 2 a 5 kg/m<sup>2</sup>

008020 | TILE 460 GRIGIO 25 kg | **10%** | 1,00 €  
008019 | TILE 460 BIANCO 25 kg | **10%** | 1,12 €

**FLEX PU PRIMER**

Primer a base poliuretanic, di bassa viscosità, adatto per ogni superficie. Caratterizzato da una viscosità molto bassa e da eccellenti proprietà di impregnazione. Ideale come fondo per strutture in calcestruzzo, guaina bituminosa, piastrelle di ceramica, substrati non porosi come vetro, marmo e metalli, Inoltre idoneo come sigillante per calcestruzzo.

**Bagnatura eccellente | Monocomponente | Forte adesione**

008072 | FLEX PU PRIMER 4X5 l | **10%** | 20,13 €

**FLEX PU FINISH**

Rivestimento monocomponente per la protezione e l'impermeabilizzazione. Dopo l'applicazione produce uno strato duro e non ingiallente, contiene pigmenti e speciali riempitivi inorganici che risultano dare eccellenti proprietà meccaniche, chimiche, termiche e una forte resistenza ai raggi UV. Da utilizzare come top-coat per il sistema Flex PU. Non si ingiallisce anche quando esposto direttamente alla luce del sole.

**Non ingiallente | Elastico | Eccellenti proprietà meccaniche**

Consumo: da 200 a 500 g/m<sup>2</sup>

008078 | FLEX PU FINISH 15 kg | **10%** | 22,77 €

**BLACK HYDRO POLY 2K**

Rivestimento bituminoso bicomponente alleggerito e resinato.

**Senza solventi e rispettoso dell'ambiente | Contiene sfere di polistirolo | Rapida asciugatura | Elevata flessibilità | Elevata resa | Basso ritiro | Applicazione facile | Elevata stabilità | Resistente al gelo e al sale disgelante**

Consumo: 3,5 l/m<sup>2</sup>

008169 | BLACK HYDRO POLY 2K 30 L | 14.430 | **10%** | 5,22 €

**CONSOLIDA**

Fissativo all'acqua. Idoneo per uniformare e consolidare vecchie superfici, particolarmente indicato per supporti sfarinanti.

**Consolidante | Elevata capacità di penetrazione | Uniformante**

Consumo da 7 a 10 m<sup>2</sup>/l

008193 | Torggler Consolida 20 L | **10%** | -

**PISTOLA MANUALE COMBI**

Pistola manuale per sigillanti in sacchetto e/o cartuccia con rapporto di spinta 18:1; realizzata in alluminio con impugnatura ergonomica in gomma e dotata di adattatore per cartucce.

015008 | PISTOLA MANUALE COMBI | **10%** | 65,52 €

**EKOMIX PANEL EPS WHITE EKOR**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato bianco, tagliato da blocco, a bordo dritto per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.

**Densità costante | Eccellente precisione di taglio**

015223 | EKOMIX PANEL EPS WHITE 50 MM 12 pz | **10%** | 11,45 €

**EKOMIX PANEL WOOL-P EKOR**

Pannello in lana di roccia a doppia densità per l'isolamento termico, acustico e protezione in caso di incendio, specifico per sistemi di isolamento termico a cappotto. Prodotto in conformità ai criteri ambientali minimi.

**Proprietà acustiche | Stabilità dimensionale | Protezione al fuoco**

015290 | EKOMIX PANEL WOOL-P 60 mm | **10%** | -



**SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B2**

Spatola in acciaio inox con dentatura B2 secondo TKB (2 x 3 x 2,55 mm) per applicazione collanti linea Power Glue, dotata di manico in legno. Dimensioni 200 x 120 mm.

015367 | SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B2 | 10% | 4,17 €

**SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B1**

Spatola in acciaio inox con dentatura B1 secondo TKB (2,6 x 2,4 x 2 mm) per applicazione collanti linea Power Glue, dotata di manico in legno. Dimensioni 200 x 120 mm.

015368 | SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B1 | 10% | 4,17 €

**SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B11**

Spatola in acciaio inox con dentatura B11 secondo TKB (7,9 x 6,1 x 5 mm) per applicazione collanti linea Power Glue, dotata di manico in legno. Dimensioni 200 x 120 mm.

015369 | SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA B11 | 10% | 4,17 €

**SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA A2**

Spatola in acciaio inox con dentatura A2 secondo TKB (1,3 x 1,7 x 1,4 mm) per applicazione collanti linea Power Glue, dotata di manico in legno. Dimensioni 200 x 120 mm.

015370 | SPATOLA IN ACCIAIO INOX DENTATA A2 | 10% | 4,17 €

**FRATTONE IN PVC**

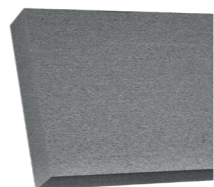
Frattoni in PVC con manico in gomma, per applicazione rivestimenti in pasta tipo acrilico, silossanico etc. per cappotto termico. Dimensioni 280 x 130 x 2,5 mm.

015371 | FRATTONE IN PVC CON MANICO IN GOMMA | 10% | 16,78 €

**PASSIVE PRO 31 RECYKL**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, tagliato da blocco, a bordo dritto per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto.

15552 | Passive Pro 31 Recykl 80 mm 7 pz | 10% | -  
15553 | Passive Pro 31 Recykl 100 mm 6 pz | 10% | -

**FRATTONE DENTATO IN ACCIAIO T12**

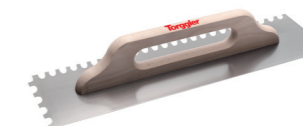
Frattoni in acciaio con dentatura semicircolare 12 x 20 mm, dotato di manico in legno, per applicazione di rasanti e collanti per cappotto termico. Dimensioni 480 x 130 x 0,6 mm.

015372 | FRATTONE DENTATO IN ACCIAIO T12 | 10% | 29,48 €

**FRATTONE DENTATO IN ACCIAIO T16**

Frattoni in acciaio con dentatura semicircolare 16 x 20 mm, dotato di manico in legno, per applicazione di rasanti e collanti per cappotto termico. Dimensioni 480 x 130 x 0,6 mm.

015373 | FRATTONE DENTATO IN ACCIAIO T16 | 10% | 30,84 €

**STEINOPOR EPS-F PLUS**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite/altri derivati del carbonio, tagliato da blocco, a bordo dritto per l'isolamento termico di pareti verticali a cappotto.

015539	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 50 mm 10 pz	10%	13,72 €
015540	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 60 mm 8 pz	10%	16,47 €
015541	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 80 mm 6 pz	10%	10,98 €
015542	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 100 mm 5 pz	10%	27,45 €
015543	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 120 mm 4 pz	10%	32,93 €
015544	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 140 mm 4 pz	10%	38,42 €
015545	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 160 mm 3 pz	10%	43,91 €
015547	Steinopor EPS-F plus TR 100 (flexx) CAM 200 mm 3 pz	10%	54,89 €

**N 2.0 EKOR**

Sigillante siliconico a reticolazione neutra per la sigillatura elastica di giunti di dilatazione con allungamento massimo di esercizio del 25%. Indurisce per reazione con l'umidità dell'aria. Idoneo per applicazioni all'interno e all'esterno, su giunti verticali e orizzontali. Ottima adesione sia su supporti lisci che porosi e assorbenti.

**Basso Modulo elastico | Elevata resistenza a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua  
Elastico anche alle basse temperature | Non corrode i metalli | Inodore |  
Non riduce il volume iniziale**

Certificazioni: F - EXT/INT-CC; G-CC Secondo EN 1565-1, 2  
Certificato per la posa di serramenti secondo 11673-1  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

005571	N 2.0 TRASPARENTE 20x600 ml	10%	15,8 €
008033	N 2.0 TRASPARENTE 24X310 ml	10%	9,07 €
008034	N 2.0 BIANCO 24X310 ml	10%	9,07 €
008035	N 2.0 GRIGIO 24X310 ml	10%	9,44 €



15 %  
15 %  
15 %

**CA VINYL EKOR**

Ancorante chimico bicomponente a base di resina epossiacrilato senza stirene per fissaggi di carichi medio-pesanti su calcestruzzo non fessurato, muratura di mattoni pieni e forati, supporti in pietra e legno. Utilizzabile in combinazione con barre filettate e barre ad aderenza migliorata, anche su supporti umidi.

**Ottimo rapporto qualità-prezzo | Ideale per la maggior parte dei lavori di carpenteria | Applicabile su qualsiasi supporto non fessurato | Rapida messa in esercizio | Certificato a bassissime emissioni A+**

008050	CA VINYL 12X400 ml	15%	14,49 €
008049	CA VINYL 12X300 ml	15%	12,62 €

**BW 200 EKOR**

Impermeabilizzante elastomerico liquido bituminoso a base acqua contenente bitume, cariche inerti, resine elastomeriche, additivi. Idoneo ad impermeabilizzare sia in orizzontale che verticale calcestruzzo e superfici cementizie in genere, gesso, metallo e vetro, membrane ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare, intonaci e cartongesso, tetti in legno, pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

**A vista o verniciabile | Esente da solventi | Elevata elasticità  
Eccellente lavorabilità | Elevata aderenza**

Consumo: da 1,5 a 2 kg/m<sup>2</sup>

008067	BW 200 20 kg	15%	7,1 €
--------	--------------	-----	-------

**FLEX PU EXPERT**

Sigillante poliuretano formulato per garantire una buona adesione anche a temperature molto elevate e in condizioni climatiche di umidità. Il prodotto mostra eccellente tixotropia che ne consente l'utilizzo anche in grandi giunti di dilatazione, in facciata e a pavimento. Formulato per un'ottima adesione con presenza di umidità. Adatto su tutti i tipi di supporto compresi vetro e acciaio, policarbonato, lamiera.

**Basso modulo | Verniciabile | Aderisce su qualsiasi superficie**

Certificazioni: F EXT/INT-CC, PW EXT/INT-CC secondo EN 15651  
Certificato per la posa di serramenti secondo 11673-1  
Consumo al metro sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con un sacchetto: 6

008071	FLEX PU EXPERT 15X600 ml	15%	14,41 €
--------	--------------------------	-----	---------

**ACETIC STANDARD**

Sigillante siliconico a reticolazione acetica, resistente alla muffa, per facciate e uso sanitario.

**Basso Modulo elastico | Gamma colori in tinta con fughe Tile Grout | Ottima resistenza a raggi UV e intemperie | Ottima resistenza chimica | Rapido indurimento**

Certificazioni: F-EXT/INT-CC 25LM sec. 15651-1  
Certificazioni: G-CC 25LM sec. EN 15651-2, XS1 sec. EN 15651-3  
Consumo al metro Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,8

008103	S. ACETIC STANDARD MANHATT 200 24x280 ml	15%	7,02 €
008104	S. ACETIC STD GR.PER 205 24x280 ml	15%	7,02 €
008106	S. ACETIC STD GRIGIO 230 24x280 ml	15%	7,02 €
008107	S. ACETIC STD ANTRAC.260 24x280 ml	15%	7,02 €
008108	S. ACETIC STD VANIGLIA 310 24x280 ml	15%	7,02 €
008110	S. ACETIC STD BEIGE 330 24x280 ml	15%	7,02 €
008111	S. ACETIC STD NOCCIOLA340 24x280ml	15%	7,02 €
008113	S. ACETIC STD CIOCCOLATA 360 24x280 ml	15%	7,02 €
008114	S. ACETIC STD TERRACOTTA 370 24x280 ml	15%	7,02 €
008115	S. ACETIC STD CASTANO 380 24x280ml	15%	7,02 €
008102	S. ACETIC STANDARD JASMIN 150 24x280 ml	15%	7,02 €
008105	S. ACETIC STD GR.CEM 220 24x280 ml	15%	7,02 €
008109	S. ACETIC STD BAHAMA 320 24x280 ml	15%	7,02 €
008117	S. ACETIC PRO. BIANCO 100 24x310 ml	15%	8,15 €

**BLACK HYDRO EASY**

Impermeabilizzante tixotropico liquido bituminoso multiuso composto da cariche inerti, resine elastomeriche e additivi. Idoneo a impermeabilizzare muri contro terra di fondazioni. Per sigillare e rifinire nell'impermeabilizzazione di coperture e per l'incollaggio di pannelli isolanti.

**Buona elasticità | Posa a freddo | Esente da solventi  
Eccellente lavorabilità | Tixotropico | Elastico**

Consumo: da 1,2 a 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm

008122	BLACK HYDRO EASY 5 kg	15%	8,93 €
--------	-----------------------	-----	--------

**ASFREDOL 2000**

Asfalto a freddo modificato con polimero composto da una speciale emulsione bituminosa a base di speciali agenti emulsionanti e resine sintetiche prive di solventi organici, adatti per essere miscelati con sabbia e cemento. Può essere utilizzato per l'impermeabilizzare di fondazioni contro l'umidità nel terreno e scantinati, vasche, bacini, le cui dimensioni e mobilità richiedono trattamenti caratterizzati da maggiore flessibilità. Idoneo anche per l'incollaggio di pannelli isolanti.

**Buona resistenza a soluzioni acide e alcaline  
Aderisce su legno, cemento, laterizio e asfalto**

Consumo: da 1 a 2 kg/m<sup>2</sup>.

015180	ASFREDOL 2000 20 kg	15%	3,95 €
--------	---------------------	-----	--------



## TILE EPOXY

Stucco epossidico bicomponente e adesivo, per ceramica e pietre naturali e giunti di riempimento fino a 15 mm.

**Resistente chimicamente | Facile pulizia | Ioneo come adesivo**

015189	TILE EPOXY NEUTRO A+B 3 kg	15%	19,35 €
015191	TILE EPOXY JASMIN A+B 3 kg	15%	15,62 €
015193	TILE EPOXY BAHAMA A+B 3 kg	15%	15,62 €
015194	TILE EPOXY CASTANO A+B 3 kg	15%	15,62 €
015198	TILE EPOXY NERO A+B 3 kg	15%	15,62 €

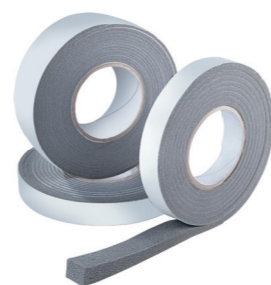


## NASTRO COMPRESSO SIGILLANTE EXP BG1

Il nastro per fughe BG1 (600 Pa) e BG2 (300 Pa) sono nastri di tenuta precompresso autoespandente in poliuretano espanso impregnati con dispersione acrilica, per fughe in giunzioni per edilizia e costruzioni, finestre, costruzioni metalliche, case in legno, ecc. Garantiscono un perfetto isolamento termico tra serramento e appoggio al muro. Possono essere esposti direttamente alle intemperie se compresso tra i due elementi. Isola contro il vento, correnti d'aria, rumore, polvere e la pioggia. Il nastro BG2 deve essere protetto dai raggi UV.

Certificato per la posa del serramento secondo UNI 11673-1

015267	EXP BG1 10/ 2-3 MM (12,5 m)	15%	0,52 €
015270	EXP BG1 20/ 2-3 MM (12,5 m)	15%	1,11 €
015271	EXP BG1 10/ 3-5 MM (10 m)	15%	0,81 €
015273	EXP BG1 20/ 3-5 MM (10 m)	15%	1,56 €
015278	EXP BG1 10/ 8-13 MM (4,3 m)	15%	1,53 €
15268	EXP BG1 15/ 2-3 mm (12,5 m)	15%	0,72 €
15274	EXP BG1 25/ 4-7 mm (8 m)	15%	2,31 €

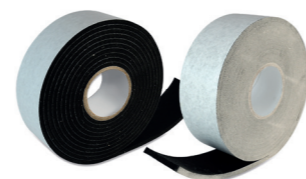


## NASTRO AUTOESPANDEnte MULTIFUNZIONE

Nastro multifunzione BG1/BGR precompresso e monoadesivo in schiuma poliuretana morbida, a pori sottili e ad elasticità permanente. Per l'impermeabilizzazione a norma per giunti di raccordo strutturale definiti (finestre e porte) e per la sigillatura dei giunti di montaggio tra serramento e corpo dell'edificio.

Certificato per la posa del serramento secondo UNI 11673-1

015281	EXP MULTI 64/ 6-16 MM (8 m)	15%	10,07 €
015283	EXP MULTI 64/ 10-20 MM (6 m)	15%	11,91 €

TERMOZ 6H  

Tassello ad avvitamento per installazione su strutture in legno, pannelli in legno, OSB, truciolari, MDF o gesso-fibra. Possibilità di montaggio a filo del pannello isolante oppure a scomparsa mediante utilizzo del kit di posa e successiva applicazione del disco copriforo in EPS PS D60 grigio o del disco copriforo in lana di roccia MW D60.

**Innovativo | Installazione a scomparsa**

015427	TERMOZ 6H 80	15%	0,68 €
015428	TERMOZ 6H 100	15%	0,79 €
015429	TERMOZ 6H 120	15%	0,86 €
015430	TERMOZ 6H 140	15%	0,9 €
015435	TERMOZ 6H 240	15%	1,78 €

TERMOZ CN 8  

Tassello a percussione con spina composita per tutti i tipi di pannelli isolanti. Spessore del disco ridotto per adattarsi perfettamente al pannello isolante. Non crea ponte termico rilevante grazie alla combinazione innovativa della spina composita, la punta di acciaio migliora le forze di trattenimento.

**Innovativo | Installazione rapida**

Classi di materiale: A, B, C, D, E. Secondo EAD 330 196-01-0604

015436	TERMOZ CN 8/110	15%	0,42 €
015441	TERMOZ CN 8/210	15%	0,64 €
015442	TERMOZ CN 8/230	15%	1,1 €

TERMOZ CS II  

Tassello ad avvitamento per tutti i tipi di pannelli isolanti. Possibilità di montaggio a filo del pannello isolante oppure a scomparsa mediante utilizzo del kit di posa e successiva applicazione del disco copriforo PS D60 grigio, o del disco copriforo in lana minerale MW D60. Idoneo per edifici nuovi e vecchi, mattoni pieni e forati, calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e pietra naturale.

**Innovativo | Installazione a scomparsa**

Classi di materiale: A, B, C, D, E. Secondo EAD 330 196-01-0604

015443	TERMOZ CS II 8/135	15%	0,69 €
015445	TERMOZ CS II 8/175	15%	0,84 €
015446	TERMOZ CS II 8/195	15%	0,99 €
015447	TERMOZ CS II 8/215	15%	1,20 €
015448	TERMOZ CS II 8/235	15%	1,38 €
015449	TERMOZ CS II 8/255	15%	1,65 €





**ETICS TWISTER**  **fischer** 

Tassello ad avvitamento universale per pannelli isolanti in EPS, MW, PIR e PF. Un'unica misura per pannelli da 100 a 260 mm. Speciale geometria ad elica per un fissaggio incassato a scomparsa senza fresa. Idoneo per edifici nuovi e vecchi, mattoni pieni e forati, calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e pietra naturale. Applicazione tramite eTics TWISTER utensile di montaggio 260 mm. Foro di installazione ridotto, sigillabile velocemente con adesivo poliuretano Torggler HIGH TACK.

**Innovativo | Maggiore produttività | Comodità di stoccaggio**

Classi di materiale: A, B, C, D, E. Secondo EAD 330 196-01-0604

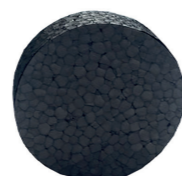
015450 | ETICS TWISTER - 100 PZ | **15%** | 1,24 €

**DISCO COPRIFORO PS 60 GRIGIO**  **fischer** 

Disco copriforo in EPS grigio per tasselli ad avvitamento TERMOZ CS II e TERMOZ 6H. Idoneo per pannelli in EPS e PIR.

**Installazione rapida**

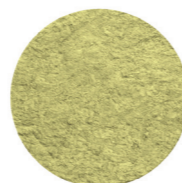

015451 | Disco copriforo PS60 Grigio | **15%** | -

**DISCO COPRIFORO IN LANA MINERALE MW60**  **fischer** 

Disco copriforo in lana minerale per tasselli ad avvitamento TERMOZ CS II e TERMOZ 6H. Idoneo per pannelli in MW.

**Installazione rapida**

015493 | Disco copriforo in lana minerale MW60 | **15%** | 0,52 €

**R-TFIX-8S** 

Tassello ad avvitamento per tutti i tipi di pannelli isolanti. Possibilità di montaggio a filo del pannello isolante, utilizzare inserto Torx T40. Idoneo per edifici nuovi e vecchi, mattoni pieni e forati, calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e pietra naturale.

**Innovativo | Installazione ad avvitamento**

Classi di materiale: A, B, C, D, E. ETA 17/0161

015488 | R-TFIX-8S-135 - 200 PZ | **15%** | 0,68 €  
 015489 | R-TFIX-8S-155 - 200 PZ | **15%** | 0,75 €  
 015490 | R-TFIX-8S-175 - 200 PZ | **15%** | 0,81 €  
 015492 | R-TFIX-8S-215 - 100 PZ | **15%** | 1,08 €

**ETICS TWISTER UTENSILE DI MONTAGGIO**  **fischer** 

Utensile di montaggio regolabile a seconda dello spessore del pannello isolante da 100 mm a 260 mm.

**Installazione rapida**

015486 | ETICS TWISTER UTENSI. DI MONTAGGIO 260MM | **15%** | 57,2 €

**PUNTA SDS PLUS II**  **fischer** 

Punta da trapano per l'installazione di tasselli per l'isolamento. Perforazione più veloce e precisa su laterizio in particolare su muratura forata. Supporti previsti: Muratura forata, piena, calcestruzzo cellulare, cartongesso. Attacco SDS a corsa ridotta.

**Foratura rapida | Non danneggia i mattoni forati**

015494 | Punta SDS Plus II 8-120-400 Muratura | **15%** | 35,50 €

**ETICS KIT DI POSA TASSELLI AD AVVITAMENTO**  **fischer** 

Kit di posa per il fissaggio dei tasselli ad avvitamento TERMOZ CS II e TERMOZ 6H. Il Kit comprende una valigetta con l'utensile di montaggio utilizzabile sia per applicazione a filo pannello che per applicazione a scomparsa. Include inserto Bit T30 CS 26 mm per posa tassello TERMOZ CS II; ed inserto Bit di ricambio T30 6H 43,5 mm per posa tassello TERMOZ 6H.

**Praticità di utilizzo | Comodità di stoccaggio**

015495 | eTics Kit di posa tasselli ad avvitamen. | **15%** | 224,00 €

**TRA WIK PU** **Dosteba**

Staffa di montaggio in schiuma poliuretano 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. Sono inclusi 3 tasselli a vite SXRL.

015499 | TRA WIK PU 200 mm | **15%** | 79,60 €



**PUNTERIA PER PROFONDITÀ 200 MM** Dosteba

Elemento da abbinare al disco Ø 90 mm per l'applicazione del cilindro di montaggio VARIZ 90.

015500 | Punteria per profondità 200 mm | 15% | 39,60 €

**DISCO 90 MM** Dosteba

Disco da abbinare alla punteria per profondità per l'applicazione del cilindro di montaggio VARIZ 90.

015501 | Disco Ø 90 mm | 15% | 34,8 €

**TILE 2020**

Adesivo cementizio alleggerito rapido altamente deformabile per piastrelle, gres porcellanato, pietre e marmo di grandi dimensioni. Per uso interno ed esterno anche su supporti soggetti a movimento.

**Alleggerito | Altamente deformabile | Rapido**

Consumo: 3,3 kg/m<sup>2</sup>/doppia spalmatura

005452 | TILE 2020 BIANCO 15 kg | 15% | 4,95 €

005453 | TILE 2020 GRIGIO 15 kg | 15% | 3,99 €



# COSA SUCCEDE IN 60 SECONDI?



**Sfrutta al meglio  
i tuoi secondi e  
scegli Panel F!**

Adesivo poliuretano  
a indurimento rapido per  
l'incollaggio di cartongesso  
e pannelli isolanti.



Richiedi i dettagli della  
promozione Black Weeks Panel  
F al tuo referente di area!

20 20 %  
20 20 %  
20 20 %  
20 20 %

**FLEX PU 2K**

Membrana Poliuretana tixotropica bicomponente, priva di solvente, basato su resine poliuretane elastiche di altissima qualità. Idonea alla impermeabilizzazione e alla protezione di cisterne d'acqua. Certificato per il contatto con l'acqua potabile.

**Idoneo a acqua potabile | Ottima adesione | Esente da solventi**

Consumo: 1,4 kg/m<sup>2</sup>/due strati

008079 | FLEX PU 2K 9 kg | 20% | 19,45 €

**LIVELLINA 5-30**

Lisciatura autolivellante a presa rapida per superfici irregolari, da 5 a 30 mm di spessore, anche per pavimenti riscaldanti. Alta resistenza, per uso interno.

**A presa rapida | Eccellente grado di finitura**

Consumo: 18 kg/m<sup>2</sup>/cm

006963 | LIVELLINA 5-30 25 kg | 20% | 1,77 €

**FINISH SILOXAN EKOR**

Pittura idrorepellente a base di silossani per facciate su sistemi di isolamento termico e intonaci.

**Idrorepellente | Eccezionale traspirabilità | Autopulente**

Consumo: da 8 a 10 m<sup>2</sup>/l

008136 | FINISH SILOXAN BIANCO 10 L | 20% | 7,9 €

**FINISH SILIKAT EKOR**

Pittura idrorepellente a base di silicati per facciate su sistemi di isolamento termico e intonaci.

**Altamente idrorepellente | Eccellente lavorabilità**

Consumo: da 200 a 400 ml/m<sup>2</sup>

008137 | FINISH SILIKAT BIANCO 10 L | 20% | 6,41 €

**FINISH ACRYL EKOR**

Pittura idrorepellente a base acrilica per facciate su sistemi di isolamento termico e intonaci.

**Altamente idrorepellente | Eccellente lavorabilità**

Consumo: da 200 a 400 ml/m<sup>2</sup>

008172 | FINISH ACRYL COLORATO 10 L | 20% | 5,83 €

**CS PITTURA**

Pittura acrilica anti-CO<sub>2</sub> per la protezione di strutture ed elementi in CLS e CLS armato.

**Anti CO<sub>2</sub> | Uniformante | Protettivo**

Consumo: 10 - 14 m<sup>2</sup>/l

015170 | CS PITTURA GRIGIO 15 L | 20% | -

**CORNER TISSUE 270°**

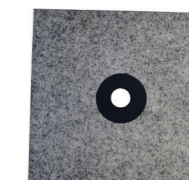
Tessuto di rinforzo per angoli aperti.

015210 | CORNER TISSUE 270° - 25 PZ | 20% | 8,11 €

**FLEX PIPE COLLAR 22 - 37**

Collare per tubi passanti con rinforzo flessibile.

015211 | FLEX PIPE COLLAR 22-37 - 25 PZ | 20% | 7,98 €



**FLEX PIPE COLLAR 50 - 75**

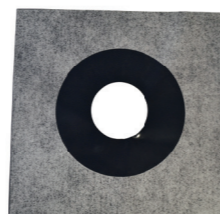
Collare per tubi passanti con rinforzo flessibile.

015212 | FLEX PIPE COLLAR 50-75 - 25 PZ | 20% | 15,14 €

**FLEX PIPE COLLAR 93 - 146**

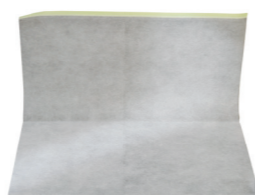
Collare per tubi passanti con rinforzo flessibile.

015213 | FLEX PIPE COLLAR 93-146 - 25 PZ | 20% | 16,65 €

**FLOOR COLLAR**

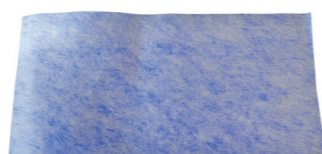
Collare butilico autoadesivo per scarichi a pavimento.

015214 | FLOOR COLLAR 370x370 mm - 25 PZ | 20% | 18,83 €

**MAT**

Membrana impermeabile.

015215 | MAT 1000 mm - 30 m | 20% | 11,52 €

**BAND**

Membrana impermeabile formato nastro.

015216 | BAND 140 mm - 10 m | 20% | 2,99 €

**BRIDGE MAT**

Membrana impermeabile desolarizzante.

015217 | BRIDGE MAT 1000 mm - 50 m | 20% | 24,12 €

**SHOWER TAPE**

Nastro autoadesivo di raccordo doccia/vasca.

015218 | SHOWER TAPE 120 mm - 10 m | 20% | 8,23 €

**SAFE TAPE**

Nastro protezione antitaglio.

015219 | SAFE TAPE 40 mm - 10 m | 20% | 17,76 €

**CHEMICAL ANCHOR CAGE 12X80**

Gabbietta per applicazione di ancoranti chimici su elementi forati in abbinamento a barre filettate M8 (diametro foro 12 mm, lunghezza foro 80 mm).

015254 | CHEMICAL ANCHOR CAGE GC 12X80 100 pz | 20% | 0,25 €

**CHEMICAL ANCHOR CAGE 20X85**

Gabbietta per applicazione di ancoranti chimici su elementi forati in abbinamento a barre filettate M12-M16 (diametro foro 20 mm, lunghezza foro 85 mm).

015256 | CHEMICAL ANCHOR CAGE GCC 20X85 50 pz | 20% | 0,36 €

**PISTOLA XTREME 300 PRO**

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

015257 | PISTOLA XTREME 300 PRO | 20% | 50,92 €

**PISTOLA XTREME 470 PRO**

Pistola a trasmissione rinforzata con doppio pistone per prodotti ad alta viscosità in cartucce bicomponenti tipo shuttle.

015259 | PISTOLA XTREME 470 PRO | 20% | -

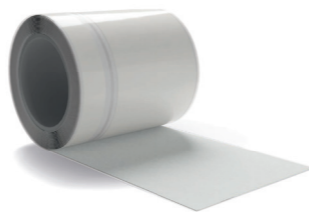


**MEMBRANA ISOLANTE PER L'INTERNO**

Membrana isolante per serramenti in legno, PVC e alluminio, costituita da un nastro polimerico ad alte prestazioni realizzato con tessuto impermeabile al vapore acqueo (dall'interno verso l'esterno), intonacabile e verniciabile. La superficie, resistente ai raggi UV, è rivestita da una colla acrilica di qualità. Applicata all'interno sul giunto primario tra muro e falso telaio o serramento, grazie ad una elevata capacità di allungamento, asseconda i movimenti delle parti collegate

La membrana isolante è certificata per la posa del serramento secondo UNI 11673-1 e secondo DIN 4108-7, EnEV e RAL

015260	ISO INSIDE 70 MM (25 m)	20%	1,86 €
015262	ISO INSIDE 100 MM (25 m)	20%	2,02 €
015263	ISO INSIDE 150 MM (25 m)	20%	2,57 €

**MEMBRANA ISOLANTE PER L'ESTERNO**

Membrana isolante per serramenti in legno, PVC e alluminio, costituita da un nastro polimerico ad alte prestazioni realizzato con tessuto permeabile alla diffusione del vapore, intonacabile e verniciabile. La superficie, altamente resistente ai raggi UV, è rivestita da una colla acrilica di qualità. Applicata all'esterno sul giunto primario tra muro e falso telaio o serramento, grazie ad una elevata capacità di allungamento, asseconda i movimenti delle parti collegate.

La membrana isolante è certificata per la posa del serramento secondo UNI 11673-1 e secondo DIN 4108-7, EnEV e RAL

015264	ISO OUTSIDE 70 MM (25 m)	20%	2,02 €
015265	ISO OUTSIDE 100 MM (25 m)	20%	2,28 €
015266	ISO OUTSIDE 150 MM (25 m)	20%	3,14 €

**BANDELLA**

Bandella impermeabile in tessuto non tessuto per il trattamento e la sigillatura dei giunti di dilatazione dei pannelli prefabbricati.

015299	BANDELLA	20%	-
--------	----------	-----	---

**DUO PIASTRA**

Tassello versatile universale con vite in acciaio termicamente isolata per fissaggio meccanico di pannelli di sistemi di isolamento termico.

Applicabile a filo pannello o ad incasso con rondella isolante.

**Maggiore tenuta | Praticità di utilizzo | Comodità di stoccaggio**

015329	DUO PIASTRA 6 mm	20%	0,09 €
015330	DUO PIASTRA 8 mm	20%	0,09 €

**DUO VITE**

Tassello versatile universale con vite in acciaio termicamente isolata per fissaggio meccanico di pannelli di sistemi di isolamento termico. Applicabile a filo pannello o ad incasso con rondella isolante.

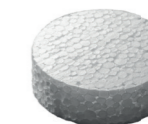
**Maggiore tenuta | Praticità di utilizzo | Comodità di stoccaggio**

015317	DUO VITE 6x60 mm	20%	0,11 €
015318	DUO VITE 6x80 mm	20%	0,12 €
015377	DUO VITE 8x100 mm	20%	0,19 €
015320	DUO VITE 8x120 mm	20%	0,21 €
015321	DUO VITE 8x135 mm	20%	0,24 €
015322	DUO VITE 8x155 mm	20%	0,28 €
015323	DUO VITE 8x175 mm	20%	-
015324	DUO VITE 8x195 mm	20%	-
015326	DUO VITE 8x215 mm	20%	0,45 €
015327	DUO VITE 8x235 mm	20%	0,52 €

**RONDELLA EPS BIANCA EKOR**

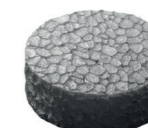
Tappo per la sigillatura di tasselli su EPS bianco.

015332	RONDELLA EPS BIANCO	20%	0,08 €
--------	---------------------	-----	--------

**RONDELLA EPS GRIGIA EKOR**

Tappo per la sigillatura di tasselli su EPS grigio.

015334	RONDELLA EPS GRIGIO	20%	0,09 €
--------	---------------------	-----	--------

**RONDELLA LANA DI ROCCIA EKOR**

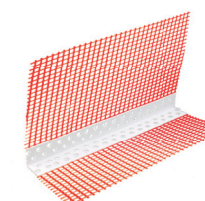
Tappo per la sigillatura di tasselli su lana di roccia.

015335	RONDELLA LANA DI ROCCIA	20%	0,52 €
--------	-------------------------	-----	--------

**RETE ANGOLARE PARASPIGOLO EKOR**

Barra paraspiangolo forata in PVC con rete in fibra di vetro specifico per spigoli su sistemi di rivestimento a cappotto.

015301	RETE ANGOLARE PARASPIGOLO	20%	1,13 €
--------	---------------------------	-----	--------



**UMP ALU TR Dosteba**

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

015339	015339 UMP ALU TR 80 MM	20%	156,02 €
015340	015340 UMP ALU TR 100 MM	20%	162,05 €
015341	015341 UMP ALU TR 120 MM	20%	170,52 €
015343	015343 UMP ALU TR 160 MM	20%	183,76 €
015344	015344 UMP ALU TR 180 MM	20%	190,07 €

**TRA WIK ALU RF Dosteba**

Staffa di montaggio in schiuma poliuretanic rigida impuntescibile, 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. Sono inclusi 3 tasselli a vite SXRL.

015347	TRA WIK ALU RF 80 MM	20%	-
015348	TRA WIK ALU RF 100 MM	20%	-
015353	TRA WIK ALU RF 200 MM	20%	-

**CASSETTA ELETTRICA E-LINE Dosteba**

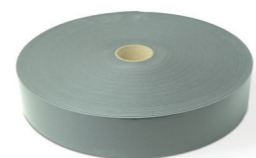
Cassetta elettrica isolante per il fissaggio sicuro di componenti elettrici nei sistemi a cappotto evitando la formazione di ponti termici sullo stesso.

015355	CASSETTA ELETTRICA E-LINE 100 MM	20%	35,76 €
015356	CASSETTA ELETTRICA E-LINE 120 MM	20%	36,12 €
015357	CASSETTA ELETTRICA E-LINE 140 MM	20%	37,02 €

**NASTRO PE AUTOADESIVO**

Nastro in polietilene di tenuta autoadesivo, a cellule chiuse da utilizzare nel quarto lato dei serramenti (lato inferiore). Permette la tenuta all'acqua stagnante.

015375	NASTRO PE 30 MM	20%	10,95 €
--------	-----------------	-----	---------

**BLOCCO DI MONTAGGIO VARIR® 120 X 160 Dosteba**

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, quali: fasci serratubo, fermi e chiavistelli, pannelli pubblicitari, cassette per lettere, punti luce, ecc. Barra pratica e maneggevole, la retinatura con passo 20 mm permette il taglio preciso dello spessore desiderato. Si applica il carico nell'elemento di montaggio con semplici viti in legno o autofilettanti. Può essere utilizzato come spessore di compressione, o come spessore di appoggio in caso di carichi intermedi.

015379	BLOCCO DI MONTAGGIO VARIR 120X160	20%	120 €
--------	-----------------------------------	-----	-------

**CILINDRO DI MONTAGGIO VARIZ® 90 Dosteba**

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, quali: fasci serratubo, fermi e chiavistelli, pannelli pubblicitari, cassette per lettere, punti luce, ecc. Barra pratica e maneggevole, la retinatura con passo 20 mm permette il taglio preciso dello spessore desiderato. Si applica il carico nell'elemento di montaggio con semplici viti in legno o autofilettanti. Può essere utilizzato come spessore di compressione.

015380	CILINDRO DI MONTAGGIO VARIZ 4X1 m	20%	90 €
--------	-----------------------------------	-----	------

**TURBOVITE TCR Ø 7,5 MM PER PVC E LEGNO**

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

015407	015407 TURBOVITE TCR Ø7,5x50 mm	20%	0,15 €
015408	015408 TURBOVITE TCR Ø7,5x60 mm	20%	0,17 €
015409	015409 TURBOVITE TCR Ø7,5x70 mm	20%	0,19 €
015410	015410 TURBOVITE TCR Ø7,5x80 mm	20%	0,21 €
015411	015411 TURBOVITE TCR Ø7,5x90 mm	20%	0,26 €
015414	015414 TURBOVITE TCR Ø7,5x110 mm	20%	0,33 €
015416	015416 TURBOVITE TCR Ø7,5x135 mm	20%	0,42 €
015418	015418 TURBOVITE TCR Ø7,5x160 mm	20%	0,52 €
015419	015419 TURBOVITE TCR Ø7,5x180 mm	20%	0,66 €
015420	015420 TURBOVITE TCR Ø7,5x200 mm	20%	0,8 €
015421	015421 TURBOVITE TCR Ø7,5x220 mm	20%	1,0 €
015422	015422 TURBOVITE TCR Ø7,5x250 mm	20%	1,59 €
015423	015423 TURBOVITE TCR Ø7,5x300 mm	20%	2,19 €



**TURBOVITE TPS Ø 7,5 MM PER ALLUMINIO**

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

015391	015391 TURBOVITE TPS Ø7,5x50 mm	20%	0,15 €
015392	015392 TURBOVITE TPS Ø7,5x60 mm	20%	0,17 €
015393	015393 TURBOVITE TPS Ø7,5x70 mm	20%	0,19 €
015395	015395 TURBOVITE TPS Ø7,5x90 mm	20%	0,26 €
015397	015397 TURBOVITE TPS Ø7,5x110 mm	20%	0,33 €
015399	015399 TURBOVITE TPS Ø7,5x135 mm	20%	0,42 €
015401	015401 TURBOVITE TPS Ø7,5x160 mm	20%	0,52 €
015402	015402 TURBOVITE TPS Ø7,5x180 mm	20%	0,66 €
015403	015403 TURBOVITE TPS Ø7,5x200 mm	20%	0,8 €
015404	015404 TURBOVITE TPS Ø7,5x220 mm	20%	1,0 €
015405	015405 TURBOVITE TPS Ø7,5x250 mm	20%	1,59 €
015406	015406 TURBOVITE TPS Ø7,5x300 mm	20%	2,19 €

**KIT ARROTONDATO - SPATOLE PER SIGILLANTE**

Spatole a due curvature ciascuna per la lisciatura superficiale arrotondata di giunti di raccordo e di dilatazione realizzati con sigillanti siliconici, acrilici, ibridi, poliuretanic.

015424	KIT ARROTONDATO - SPATOLE PER SIGILLANTE	20%	15,93 €
--------	------------------------------------------	-----	---------

**KIT QUADRATO - SPATOLE PER SIGILLANTE**

Spatole a due smussature ciascuna per la lisciatura superficiale a 45° di giunti di raccordo e di dilatazione realizzati con sigillanti siliconici, acrilici, ibridi, poliuretanic.

015425	KIT QUADRATO - SPATOLE PER SIGILLANTE	20%	15,93 €
--------	---------------------------------------	-----	---------

**MULAMO CONCENTRATO**

Trattamento superficiale di casseri in legno e metallo prima del getto di calcestruzzo al fine di ottimizzare il disarmo seguente.

006407	MULAMO CONCENTRATO 23 kg	20%	-
--------	--------------------------	-----	---

**UNIVERSAL**

Sigillante siliconico multiuso a reticolazione neutra con specifica formulazione per prevenire la formazione di muffe negli ambienti umidi o aloni su supporti assorbenti.

**Basso modulo elastico | Non macchia supporti in marmo e pietra**  
**25% allungamento elastico | Gamma colori in tinta con fughe Tile grout**

Certificazioni: F EXT/INT-CC, G; XS1 Secondo EN 15651-1, 2, 3  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

005089	S. UNIVERSAL GR CEMENTO 220 12x310 ml	20%	12,78 €
005090	S. UNIVERSAL GRIGIO PERLA 205 12x310 ml	20%	12,78 €
005091	S. UNIVERSAL BIANCO 100 12x310 ml	20%	12,78 €
005093	S. UNIVERSAL BAHAMA 320 12x310 ml	20%	12,78 €
005094	S. UNIVERSAL 150 12x310 ml	20%	12,78 €
005096	S. UNIVERSAL NERO 290 12x310 ml	20%	12,78 €
005098	S. UNIVERSAL MARRONE 350 12x310 ml	20%	12,78 €
005113	S. UNIVERSAL TRASPARENTE 000 12x310 ml	20%	12,78 €
005149	S. UNIVERSAL CILIEGIO 12x310 ml	20%	12,78 €
005151	S. UNIVERSAL NOCE CAMOSCIO 377 12x310 ml	20%	12,78 €
005153	S. UNIVERSAL ROVERE 338 12x310 ml	20%	12,78 €
005286	S. UNIVERSAL GRIGIO 230 12x310 ml	20%	12,78 €
005407	S. UNIVERSAL BEIGE 330 12x310 ml	20%	12,78 €
005408	S. UNIVERSAL NOCCIOLA 340 12x310 ml	20%	12,78 €
005410	S. UNIVERSAL CIOCCOLATA 360 12x310 ml	20%	12,78 €

**INSTANT**

Cemento rapido francese per lavori a presa rapida, fissaggi per lavori idraulici, impianti elettrici e per la bioedilizia. Può essere inoltre utilizzato per il restauro di edifici antichi, di monumenti storici e di opere in pietra nonché per la decorazione di nuove costruzioni.

**A presa rapida | Elevate prestazioni meccaniche | Naturale**

005455	INSTANT 4x5 kg	20%	2,19 €
--------	----------------	-----	--------

**HYBRID LM**

Sigillante monocomponente a basso modulo elastico a base di MS Polymer®. Privo di isocianati, solventi e acidi, possiede un'ottima adesione su metalli, legno, intonaco, cemento e materiali edili in genere, porosi e non porosi, anche umidi. Indurisce a contatto con l'umidità dell'aria, non ritira durante l'indurimento, ha un'elevata elasticità permanente che permette di assecondare i movimenti dei giunti sigillati. Resiste all'abrasione, all'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, è quindi adatto per sigillature sia in esterni che in interni.

**Resistente ai raggi UV | Ottima adesione | Verniciabile**

Certificazioni: F-EXT/INT-CC 25 LM secondo EN 15651-1  
Certificato per la posa di serramenti secondo UNI 11673-1  
Consumo al metro Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,9  
Emissioni VOC secondo GEV Emission Code: EC1 plus

005507	HYBRID LM 20x400 ml	20%	14,44 €
005509	HYBRID LM 20x600 ml	20%	21,44 €





**WINDOW METALLIC**

Sigillante siliconico neutro ad effetto metallizzato per vetrazione e serramentistica.

**Basso modulo elastico | Ottima adesione su supporti porosi e non porosi  
25% allungamento elastico | Ottima resistenza raggi UV e intemperie**

Certificazioni: F-EXT/INT-CC 25 LM secondo EN 15651-1  
Certificato per la posa di serramenti secondo UNI 11673-1  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

006146	S. WINDOW METALLIC ORO 342 24x310 ml	20%	11,09 €
006147	S. WINDOW METALLIC TD MORO 390 24x310 ml	20%	11,09 €

**HY 2.0 EKOR**

Adesivo-sigillante a base di polimeri ibridi per incollaggi elastici e sigillature di giunti di raccordo. Indurisce per reazione con l'umidità dell'aria. Idoneo per applicazioni in facciata, all'interno e all'esterno, su giunti verticali e orizzontali, anche in presenza di ristagni d'acqua. Aderisce alla maggior parte dei supporti presenti in edilizia e nell'industria, lisci, porosi e anche umidi; non corrode i metalli, non riduce il suo volume iniziale.

**Verniciabile | Elevata resistenza meccanica | Elevata resistenza agli agenti atmosferici e alle muffe | Senza solventi: certificato a bassissime emissioni EC1 plus**

Certificazioni: F-EXT/INT, S (trasparente), XS2 (colorati) secondo EN 15651  
Consumo al metro Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 2,9

005511	HY 2.0 NERO 12x290 ml	20%	12,78 €
--------	-----------------------	-----	---------

**FLASH**

Malta cementizia tissotropica a presa ultrarapida, per piccoli lavori di installazione. Ideale per installazioni elettriche e idrauliche. Perfetta finitura civile.

**Rapido | Facile | Forte**

Consumo: 1,8 kg/lt

006041	FLASH 25 kg	20%	0,62 €
--------	-------------	-----	--------

**A 2.0**

Sigillante acrilico per la sigillatura elastica di crepe, fessure e giunti di dilatazione tra elementi di facciata con allungamento massimo di esercizio del 10%. Idoneo per applicazioni all'interno, su giunti verticali o orizzontali purché non vi siano continui ristagni d'acqua. Ottima adesione sui supporti porosi, anche umidi.

**Verniciabile | Ottima resistenza all'invecchiamento**

Certificazioni: F- INT secondo EN 15651-1  
Consumo al metro Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

8027	A 2.0 BIANCO 24X310 ml	20%	-
------	------------------------	-----	---



# PROMO ACETIC STANDARD

- 17 colori in abbinamento alla linea Tile Grout di fuganti cementizi
- Formulazione resistente alle muffe ideale negli ambienti sanitari
- Certificato per impieghi in facciata e nella vetrazione
- Conforme alla posa certificata dei serramenti
- Permanentemente elastico anche alle basse temperature
- Elevata resistenza ai raggi UV ed alle intemperie
- Bassissime emissioni COV
- In abbinamento a Primer Silicone applicabile anche su supporti porosi, pietra naturale e marmo

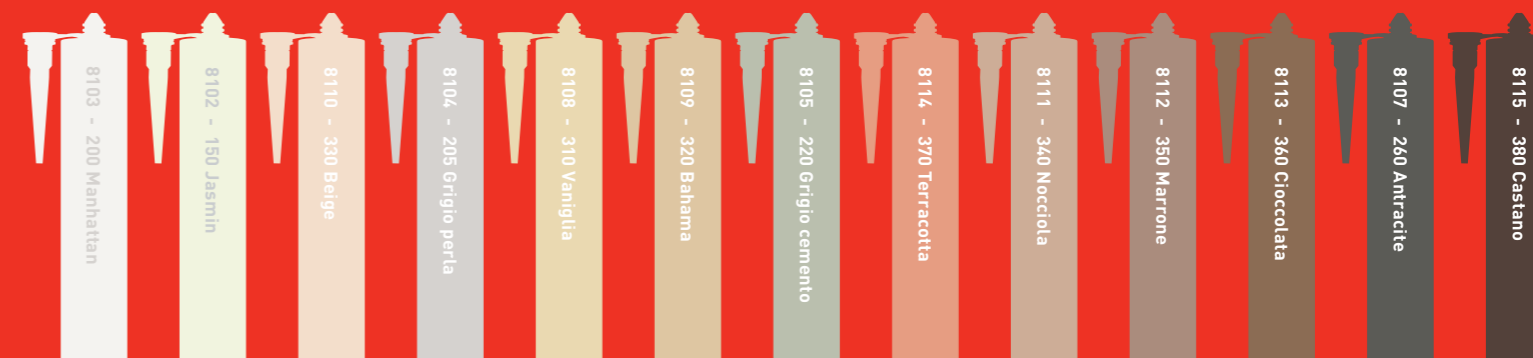


SIGILLANTE SILICONICO ACETICO  
RESISTENTE ALLE MUFFE PER USO  
SANITARIO E FACCIATE.

ESSIGSAUER VERNETZENDER, SCHIMMEL-  
RESISTENTER SILIKON-DICHTSTOFF FÜR  
DEN SANITÄRBEREICH UND FACSADEN.

ACETIC CURED SILICONE SEALANT WITH  
ANTI-MOLD AGENT FOR SANITARY USE AND  
FACADES.

OCTOWY USZCZELNIACZ SILIKONOWY  
ODPORNY NA PLEŚN DO ELEWACJI  
I URZĄDZEŃ SANITARNYCH.



30 0%  
30 0%  
30 0%  
30 0%

### TILE GROUT 2-15 MM

Stucco per il riempimento di giunti da 2 a 15 mm. Fornisce giunti flessibili e impermeabili con un'eccellente resistenza all'abrasione. È ideale per uso interno ed esterno, anche in luoghi soggetti alla frequente o continua presenza di acqua. Resiste ai cicli di gelo/disgelo.

**Nuova ricetta migliorata nelle prestazioni | Eccellente lavorabilità**

005386	TILE GROUT 2-15 MM VANIGLIA 310 4x5 kg	30%	3,62 €
005387	TILE GROUT 2-15 MM BAHAMA 320 4x5 kg	30%	3,19 €
005389	TILE GROUT 2-15 MM NOCCIOLA 340 4x5 kg	30%	3,62 €
005390	TILE GROUT 2-15 MM MARRONE 350 4x5 kg	30%	3,62 €
005391	TILE GROUT 2-15 MM CIOCCOLATA 360 4x5 kg	30%	3,62 €
005392	TILE GROUT 2-15 MM TERRACOTTA 370 4x5 kg	30%	3,62 €
005393	TILE GROUT 2-15 MM CASTANO 380 4x5 kg	30%	3,62 €
005394	TILE GROUT 2-15 MM GRIG. PERLA 205 25 kg	30%	2,59 €



### BLACK HYDRO LIGHT

Impermeabilizzante bituminoso elastomerico alleggerito con granuli di gomma per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo e di laterizi in genere.

**Applicazione da 2 a 5 mm | Elevato potere impermeabilizzante | Esente da solventi**

Consumo: da 1,3 a 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

008069	BLACK HYDRO LIGHT 20 kg	30%	9,16 €
--------	-------------------------	-----	--------



### BLACK HYDRO PITTURA

Vernice protettiva e decorativa a base solvente, formulata con bitume, pasta di alluminio, resine sintetiche selezionati e speciali additivi.

**Alta riflettanza | Termoisolante | Protettivo**

Consumo: 300/400 m<sup>2</sup>

008171	BLACK HYDRO PITTURA 20 L	30%	12,86 €
--------	--------------------------	-----	---------



### A 2.0 EKOR

Sigillante acrilico per la sigillatura elastica di crepe, fessure e giunti di dilatazione tra elementi di facciata con allungamento massimo di esercizio del 10%. Idoneo per applicazioni all'interno, su giunti verticali o orizzontali purché non vi siano continui ristagni d'acqua. Ottima adesione sui supporti porosi, anche umidi.

**Verniciabile | Ottima resistenza all'invecchiamento**

Certificazioni: F-INT secondo EN 15651-1

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

Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

008120	A 2.0 BIANCO 20X550 ml	30%	4,39 €
008121	A 2.0 GRIGIO 20X550 ml	30%	4,39 €



### A 2.1 EKOR

Sigillante acrilico per la sigillatura elastica di crepe, fessure e giunti di dilatazione tra elementi di facciata con allungamento massimo di esercizio del 12%. Idoneo per applicazioni all'interno ed esterno su giunti verticali o orizzontali purché non vi siano continui ristagni d'acqua. Ottima adesione sui supporti porosi, anche umidi.

**Verniciabile | Ottima resistenza all'invecchiamento | Allungamento massimo d'esercizio 12%**

Certificazioni: F-EXT/INT secondo EN 15651-1

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

008191	A 2.1 Bianco 20x550 ml	20%	5,19 €
--------	------------------------	-----	--------



### PU HM EDILIA

Adesivo/sigillante poliuretano monocomponente ad alto modulo elastico, ad elevate prestazioni, consente una sigillatura elastica con una elevata forza adesiva. Possiede un'ottima adesione su metalli, legno, intonaco, cemento, superfici verniciate, plastiche e materiali edili in genere, porosi e non porosi, anche umidi. Indurisce a contatto con l'umidità dell'aria. Resiste all'abrasione, all'acqua e agli agenti atmosferici, è quindi adatto per sigillature sia in esterni che in interni, in facciata e a pavimento.

**Verniciabile | Tixotropico | Per uso interno ed esterno | Ottima stabilità non ritira**

Certificazioni: F EXT/INT, PW EXT/INT - 25 HM secondo EN 15651

008143	PU HM EDILIA BIANCO 12X310 ml	30%	12,56 €
008145	PU HM EDILIA NERO 12X310 ml	30%	12,56 €



### PU ST METAL 1K

Adesivo monocomponente poliuretano a rapido indurimento per l'incollaggio tenace di profili angolari di serramenti in alluminio, porte e strutture metalliche, cianfrinatura. Ideale nell'industria, in carpenteria, edilizia, falegnameria, nel fai da te ed altre applicazioni dove siano richieste elevate prestazioni adesive, massima tenuta nel breve intervallo, resistenza chimica, fisica e meccanica, facilità di impiego, pulizia, rapidità nella messa in esercizio.

**Ottima adesione su qualsiasi superficie anche umida | Applicazione facile e veloce senza forare il supporto | levigabile e verniciabile | Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici | Indicato nelle applicazioni a cordolo e a spatola**

Consumo per un incollaggio ottimale: 150 gr/m<sup>2</sup>

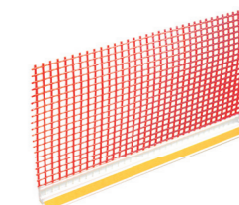
008170	PU ST METAL 1K 12X310 ml	30%	20,09 €
--------	--------------------------	-----	---------



### PROFILO PER FINESTRE ADESIVO EKOR

Profilo adesivo in PVC con rete in fibra di vetro per raccordo finestre.

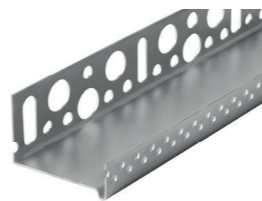
015304	PROFILO PER FINESTRE ADESIVO	30%	4,68 €
--------	------------------------------	-----	--------



### PROFILO DI PARTENZA

Profilo di partenza in alluminio per contenere il pannello isolante in fase di partenza alla base del sistema.

015305	PROFILO DI PARTENZA 50 mm	30%	3,57 €
015306	PROFILO DI PARTENZA 60 mm	30%	3,96 €
015307	PROFILO DI PARTENZA 80 mm	30%	4,14 €
015310	PROFILO DI PARTENZA 140 mm	30%	8,28 €
015312	PROFILO DI PARTENZA 180 mm	30%	10,98 €
015313	PROFILO DI PARTENZA 200 mm	30%	12,96 €



### CORDONE SINTETICO DI TAMPONAMENTO

Cordone in polietilene a celle chiuse di spessore variabile per la preparazione dei giunti di dilatazione e giunti tra muro e serramento.

**Corretto dimensionamento del giunto | Evita sprechi di materiale | Isola il sigillante dal fondo giunto | Applicazione facile e veloce**

015365	CORDONE SINTETICO TAMP. D.30 mm	30%	1,31 €
015366	CORDONE SINTETICO TAMP. D.40 mm	30%	1,47 €
015014	CORDONE SINTETICO TAMP.D. 15 mm	30%	1,16 €
015015	CORDONE SINTETICO TAMP D 20 mm	30%	1,22 €



### WINDOW & SANITARY

Sigillante siliconico a reticolazione neutra, resistente alla muffa, per la posa di serramenti e utilizzo in ambienti sanitari.

**Basso modulo elastico | Idoneo per la posa di specchi | 25% allungamento elastico | Ottima resistenza raggi UV e intemperie**

Certificazioni: F-EXT/INT-CC 25 LM / G-CC / XS1 / PW-EXT/INT 25 LM secondo EN-15651-1,2,3,4  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

005289	S. WINDOW & SAN BIANCO 105 24x310 ml	30%	10,31 €
005290	S. WINDOW & SAN B.CO R9010 101 24x310 ml	30%	10,31 €
005291	S. WINDOW & SAN AVOR R1013 140 24x310 ml	30%	10,31 €
005292	S. WINDOW & SAN GRIGIO CHI 210 24x310 ml	30%	10,31 €
005293	S. WINDOW & SAN NERO 290 24x310 ml	30%	10,31 €
005294	S. WINDOW & SAN NOCE 376 24x310 ml	30%	10,31 €
005295	S. WINDOW & SAN ROSSO MATT 440 24x310 ml	30%	10,31 €
005296	S. WINDOW & SAN VERD R6005 550 24x310 ml	30%	15,25 €
005297	S. WINDOW & SAN ANTRACITE 280 24x310ml	30%	10,31 €
005298	S. WINDOW & SAN TRASPARENT 000 24x310 ml	30%	10,31 €
005300	S. WINDOW & SAN MET GRIGIO 250 24x310ml	30%	11,09 €



### ACETIC FAST

Sigillante siliconico a reticolazione acetica, trasparente, a rapidissimo indurimento.

**Formulazione purissima a ritiro nullo | Adatto alla posa di lastre e profili in vetro | Ottima resistenza raggi UV e intemperie | Ottima resistenza chimica**

Certificazioni: F-EXT/INT-CC 25 LM, G-CC; XS1 Secondo EN 15651-1,2,3  
Certificato per la posa di serramenti secondo UNI 11673-1  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

005475	SILICONE ACETIC FAST 24x310 ml	30%	10,32 €
--------	--------------------------------	-----	---------



### LOW MODULUS

Sigillante siliconico a reticolazione neutra e bassissimo modulo elastico per la sigillatura di giunti di dilatazione in facciata e a pavimento.

**Ottima resistenza a raggi UV e intemperie | 25% allungamento elastico alle alte e alle basse temperature | Buona pedonabilità | Efficacia ventennale testata**

Bianco: adatto per ambienti di lavorazione e stoccaggio di alimenti  
Certificazioni: F-EXT/INT-CC, PW EXT/INT-CC secondo EN 15651-1,4  
Certificato per la posa di serramenti secondo UNI 11673-1  
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

006149	S. LOW MODULUS AVORIO 130 24x310 ml	30%	10,74 €
006169	S. LOW MODULUS ROSA CORALL 325 24x310 ml	30%	11,86 €



### RESTAURO R3

Malta premiscelata monocomponente, antiritiro, semirapida, per la ricostruzione e la protezione del CLS e del CLS armato di tipo PCC e classe R3 secondo EN 1504-3. Per applicazioni manuali e a macchina.

**Antiritiro | Semirapido | Fibrorinforzata**

Consumo: 19 kg/cm/m<sup>2</sup>

005524	RESTAURO R3 25 kg	30%	1,39 €
--------	-------------------	-----	--------



### TILE 350

Adesivo cementizio per piastrelle smaltate di medie dimensioni e gres porcellanato. Facile da usare, altamente tixotropico, molto flessibile e altamente adesivo per vari tipi di utilizzo. Adatto per l'applicazione a parete e a pavimento, anche in sovrapposizione, di diversi tipi di ceramiche e supporti. Idoneo anche per pavimentazioni soggette a forti sollecitazioni meccaniche.

**Indicato per mosaici | Ideale per medi e grandi formati**

Consumo: da 2 a 5 kg/m<sup>2</sup>

005326	TILE 350 BIANCO 4x5 kg	30%	1,71 €
005327	TILE 350 GRIGIO 4x5 kg	30%	1,71 €



**ACRYSIL PRO**

Sigillante acrilico, a prestazione migliorata, per la sigillatura flessibile di giunti tra pannelli di rivestimento, porte e finestre, pareti e soffitti e per sigillare crepe e fessure su intonaci.

**Verniciabile | Resistenza alla pioggia imminente secondo DIN 52461 subito dopo la posa | Allungamento massimo d'esercizio 18%**

Ottima resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento  
Certificazioni: F-EXT / INT secondo EN 15651-1.  
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

005545 | ACRYLIL PRO GRIGIO 24x310 ml | **30%** | 5,59 €

**BECCUCCI PER SACCHETTO**

Beccuccio per i sigillanti in sacchetti.

005548 | BECCUCCI PER SACCHETTO 50 PZ | **30%** | 0,38 €

**FLEX**

Additivo flessibilizzante per malte impermeabilizzanti cementizie e adesivi per piastrelle. Elevata adesione e buona resistenza fisica e chimica.

**Elevata deformabilità**

006056 | FLEX 10 kg | **30%** | 14,19 €

**ANTISALE**

Trattamento preliminare contro le efflorescenze, prima dell'applicazione di intonaci di risanamento e / o deumidificanti.

**Prodotto ecologico a base acquosa | Pronto all'uso**

006346 | ANTISALE 10 l | **30%** | 11,99 €  
006344 | ANTISALE 5 l | **30%** | 12,32 €

**EMULSIONE EPOSSIDICA 723**

Vernice impermeabilizzante bicomponente a base di resina epossidica in emulsione acquosa, per l'impermeabilizzazione e la protezione chimica di supporti minerali.

**Altissima idrorepellenza | Ottima traspirabilità | Inalterata efficacia nel tempo**

Consumo: 150 g/m<sup>2</sup> per applicazione, a mano.  
Consumo totale: 400 - 800 g/m<sup>2</sup>.

006817 | EM.EPOS.723 C.B 4x0,564 kg | **30%** | -  
005482 | EM.EPOS.723 AVORIO A+B 4x3 kg | **30%** | 22,28 €

**LAMIERA**

Sigillante siliconico a reticolazione neutra per lamiera preverniciata, zincata, acciaio inossidabile, rame, ottone e ferro.

**Basso modulo elastico | Elevata resistenza raggi UV e intemperie  
Flessibile alle alte e alle basse temperature | Efficacia ventennale testata**

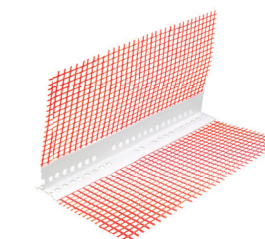
Certificazioni: F-EXT / INT-CC secondo EN 15651-1  
Certificato per la posa di serramenti secondo UNI 11673-1  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

006680 | S. LAMIERA GRIGIO BASALTO 24x310 ml | **30%** | 13,52 €

**PROFILO ANTIGOCCIA NASCOSTO EKOR**

Barra rompigoocia con gocciolatoio in PVC nascosto con rete in fibra di vetro.

015303 | PROFILO ANTIGOCCIA NASCOSTO | **30%** | 4,51 €



40 %  
40 %  
40 %  
40 %

**UMAFLOW**

Malta fluida, a presa e indurimento rapidi, per il fissaggio di tombini e chiusini, riparazioni localizzate di pavimenti industriali e ripristino del calcestruzzo. Antiritiro con elevata resistenza meccanica.

**Resistente alla penetrazione di CO<sub>2</sub> | Resistente al gelo e sali disgelanti**

Consumo: 21 kg/m<sup>2</sup>/cm

005080 | UMAFLOW

40% | -

**FLOOR**

Sigillante siliconico a reticolazione neutra e colore grigio, per la realizzazione di giunti di dilatazione su pavimenti, anche industriali, parcheggi, garage e terrazze.

**Alto modulo elastico | Elevata resistenza all'abrasione | Resistenza raggi UV e intemperie | Buona carrabilità | Efficacia ventennale testata**

Certificazioni: PW- EXT/INT-CC secondo EN 15651-4  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

006183 | S. FLOOR GRIGIO 237 24x310 ml

40% | 11,38 €

**FIRE RESISTANT**

Sigillante silicone a reticolazione neutra per la sigillatura di giunti lineari di pareti e porte tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a EI 240.

**Basso Modulo elastico | Resistenza raggi UV e intemperie | Efficacia ventennale testata | Evita il passaggio di fumi e fiamme nelle vie di fuga**

Certificazioni: F-EXT / INT-CC secondo EN 15651-1  
Certificato per la posa di serramenti secondo 11673-1  
Consumo al metro lineare Sezione giunto 10 x 10 mm: 100 ml  
Metri lineari realizzati con una cartuccia: 3,1

006805 | SILICONE FIRE RESISTANT AVORIO 130 24x310 ml

40% | 18,6 €

**FINITURA**

Malta cementizia premiscelata per finiture altamente traspiranti di intonaci di risanamento e/o deumidificanti. Alta adesione e idrorepellenza. Per uso interno ed esterno.

**Elevata traspirabilità**

Consumo: 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

006317 | FINITURA GRIGIO 25 kg

40% | 1,27 €



# Wall Remedy System

**Il sistema antimuffa per l'interno ad azione permanente.**

Wall Remedy System è la soluzione Torggler dedicata all'eliminazione, definitiva e naturale, di problematiche correlate all'elevata presenza di umidità e muffe in ambienti interni. L'applicazione del sistema, permette con estrema facilità di risolvere la problematica delle muffe preesistenti e, grazie ai pannelli a base di calcio silicato, permette di gestire e smaltire l'umidità, evitando la nuova formazione di muffe isolando anche termicamente le pareti trattate.

**È naturale avere la soluzione:**

- Posa facile e veloce
- Alta traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo
- Eccellente assorbimento d'acqua dei pannelli: 5 volte il proprio peso
- Risultati eccellenti con spessori ridotti
- Buoni valori di isolamento termico

Scopri di più sul sistema Wall Remedy System e contatta il tuo referente di area per un Infoday dedicato nel periodo **Black Weeks 2022!**



# 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](http://torggler.com)



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

**V1. 2022**