

CONSUMO

Il consumo di SITOL SCHIUMAPUR BLOCK dipende dal tipo di elementi da posare e dal metodo di posa, e può variare anche in misura importante. Montaggio murature con elementi rettificati: Consumo indicativo di 1 bombola ogni 3-12,5 m² di muratura (vedi tabella). Sigillatura elementi idraulici: Consumo indicativo di 1 bombola ogni 40-50 metri lineari di sigillatura

TABELLA INDICATIVA CONSUMI			
Tipologia di muratura	Formato del laterizio/mattone (P x L x H)	Numero cordoli paralleli da realizzare	m² di muratura per bombola da 750 ml
Muratura non portante	120 x 500 x 250 mm	1	12,50 m²
	200 x 350 x 250 mm	2	6,25 m²
	300 x 250 x 250 mm	2	6,25 m²
	400 x 250 x 250 mm	2	6,25 m²
Muratura portante	300 x 250 x 250 mm	3	4,20 m²
	365 x 250 x 250 mm	3	4,20 m²
	400 x 250 x 250 mm	4	3,10 m²

Legenda:
P = profondità elo spessore del laterizio, L = lunghezza del laterizio, H = altezza del laterizio

STOCCAGGIO

Mantenere al fresco in posizione eretta. Evitare accuratamente uno stoccaggio in posizione orizzontale, dato che in questa maniera si formano rapidamente delle incrostazioni sotto la valvola che compromettono irreparabilmente l'estrusione della schiuma. SITOL SCHIUMAPUR BLOCK è stabile per almeno 12 mesi se conservato in posizione eretta, al fresco (a temperature inferiori a 25 °C) ed in un luogo asciutto.

CONFEZIONI

Cartoni contenenti 12 bombole da 750 ml.

DATI TECNICI		
Parametro	Metodo di prova	Valore
Colore:		verde chiaro
Temperatura esterna durante l'applicazione:		da -5 °C a +40 °C
Temperatura di esercizio:		da -40 °C a +120 °C
Filmazione superficiale (a 23 °C e 50% U.R.)	MIT 87*	7 - 10 minuti
Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C e 50% U.R.)	MIT R/8*	30 - 40 minuti
Massa volumica (dopo espansione contrastata)	MIT 50*	13 - 18 kg/m³
Variazione dimensionale (a 23 °C e 50% U.R.)	MIT 52*	< 3%
Resistenza al fuoco	DIN 4102	B2
Resistenza ai raggi UV		Scarsa, tende ad ingiallire.
Impermeabilità/tenuta in pressione		Fino a 0,5 bar

(*) I metodi interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

LINEA SITOL SCHIUMAPUR



Schiuma poliuretanica monocomponente sviluppata quale schiuma da costruzione, testata per la posa di blocchi rettificati in laterizio, anche in situazioni di murature portanti, elementi in calcestruzzo cellulare ed altri componenti rettificati. Utilizzabile inoltre come schiuma impermeabile e con buona resistenza chimica per la sigillatura a tenuta, anche in pressione, fino a 0,5 bar, di elementi idraulici tipo pozzetti, tubature e canali sia di natura cementizia, sia polimerica. Classificazione B2 secondo DIN 4102.

CAMPI D'IMPIEGO

- Posa di elementi rettificati in laterizio anche per murature portanti.
- Posa di gasbeton.
- Posa/incollaggio di elementi rettificati in genere.
- Sigillatura impermeabile di pozzetti, tubi, canali sia di matrice cementizia, sia polimerica.
- Incollaggio e riempimento di fessurazioni nelle parti sotto terra.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Laterizio
- Calcestruzzo
- Gasbeton (calcestruzzo cellulare)
- Materiali polimerici

TIPOLOGIA DI MATERIALE DA POSARE

- Elementi in laterizio rettificati (plan)
- Blocchi in calcestruzzo cellulare
- Tubi, canali e canalette in cemento e/o polimeriche

SITOL®
SCHIUMAPUR
BLOCK **NEW**

SCHIUMA POLIURETANICA
PER LA POSA DI ELEMENTI
RETTIFICATI PER MURATU-
RA E PER POZZETTI

- Eccellente capacità di adesione su supporti di varia natura
- Elevata impermeabilità
- Buona resistenza chimica
- Estrema velocità di posa in opera (riduzione fino al 50% dei tempi rispetto alla posa con malta a letto sottile)
- Elevata pulizia in cantiere
- Rapida messa in esercizio
- Evita la formazione di ponti termici
- Forte riduzione dei costi di lavorazione e dei costi complessivi
- Utilizzabile fino a -5 °C
- Riduzione pressoché totale delle attrezzature da cantiere



Da oltre 140 anni,
leader tecnologico nei prodotti
chimici per l'edilizia.

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari elo chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire elo eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente.

Versione 10.2009



Technological products for building

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
www.torggler.com - info@torggler.com

CARATTERISTICHE

SITOL SCHIUMAPUR BLOCK è una schiuma poliuretanica monocomponente sviluppata e testata in modo specifico per la posa di elementi rettificati in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare ecc. anche in situazioni di murature portanti.

AVVERTENZE

- Non applicare SITOL SCHIUMAPUR BLOCK nei seguenti casi e modalità:
- In spessori elevati per la posa di elementi convenzionali, non rettificati
 - Lasciando esposto il prodotto alle radiazioni U.V.

In caso di dubbio, per questi tipi di applicazioni, interpellare il ns. Ufficio Tecnico.
Questo prodotto contiene componenti infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d’impiego di più bombole nello stesso luogo c’è pericolo di formazione di miscele esplosive vapore/aria.

ISTRUZIONI PER L’IMPIEGO

I sottofondi devono essere sufficientemente resistenti, solidi e regolari, puliti e sani, privi di oli e grassi, polvere, materiale friabile e sporco in genere e senza residui di pellicole di pittura, e devono essere adeguatamente stagionati e privi di ritiri significativi.

Preparazione del sottofondo.

Provvedere alla preparazione del fondo di posa realizzando un letto pieno di malta staggiandola e lisciandola, nonché verificandone con una livella a bolla la perfetta orizzontalità. Tale operazione potrà essere eseguita facendo ricorso a ACS RESTAURO, ACS STRUTTURALE o ACS KOSMETIC realizzando, a seconda dei casi, degli spessori nell’ordine dei 1,5 - 4 cm; per spessori maggiori sarà necessario “tagliare” la malta in oggetto con circa il 30% di ghiaietto 3-7 mm. A seguito di sufficiente maturazione del letto di malta, procedere alla posa di una striscia di guaina/carta catramata in ragione della larghezza della muratura che si andrà a realizzare. Quindi posare a secco il primo corso di mattoni rettificati. Qualora il supporto sia già perfettamente planare, sarà anche possibile provvedere dapprima alla stesura della guaina/carta catramata e quindi, in un secondo tempo, alla realizzazione del letto di malta nel quale sarà da allettare il primo corso di mattoni, verificandone l’orizzontalità con l’ausilio della livella a bolla.

Posa muratura con elementi rettificati (per la realizzazione di murature non portanti).

Rimuovere il coperchio protettivo dalla bombola ed avvitarla sull’apposita pistola (tipo P91 della Torggler Chimica S.p.A.). Agitare per almeno 15 secondi la bombola prima dell’uso, avendo cura di ripetere questa operazione in caso di eventuali intervalli di lavorazione. Capovolgere la bombola, in modo che la valvola sia rivolta verso il basso, puntare la canna della pistola nella direzione voluta e premere l’erogatore con le dita, realizzando un cordolo di circa 3 cm di diametro. Nel caso di elementi per setti e tramezze con spessori di circa 10-12 cm sarà sufficiente un solo cordolo posizionato in corrispondenza della mezzeria del corso dei mattoni; per spessori maggiori della muratura, sempre in casi non portanti, sarà invece necessario realizzare 2 cordoli paralleli, di circa 3 cm di diametro ciascuno, posizionati ad una distanza di circa 5 cm dal bordo. Posizionare quindi il corso successivo di mattoni prima che la schiuma sia reticolata superficialmente. Non spostare e/o rimuovere mattoni già posati, altrimenti si renderà nuovamente necessaria un’applicazione di schiuma. Ripetere l’operazione per i corsi successivi di mattoni.



Posa muratura con elementi rettificati (per la realizzazione di murature portanti).

Procedere come al punto precedente provvedendo però alla realizzazione di cordoli con diametro di circa 3 cm, oltre che ad una distanza di circa 5 cm dal bordo, anche di circa 5 cm tra di loro (vedi anche tabella indicativa consumi). Tale procedimento si rende necessario al fine di garantire la maggior superficie possibile di incollaggio fra gli elementi, necessaria nel caso di muratura portante al fine di rispondere in modo ottimale, da un punto di vista prestazionale, ai requisiti posti dalle normative in termini di resistenza al taglio.

Posa/sigillatura di elementi idraulici tipo pozzetti/tubature.

Posizionare il primo elemento di fondo. Avvitare ed agitare la bombola, come descritto sopra, e realizzare un cordolo di circa 3 cm di diametro nella parte superiore lungo tutto il perimetro. Posizionare/incastrare quindi nella sede l’anello/sezione di tubo successivo entro 15 minuti. Ripetere l’operazione per gli anelli e/o coperchio, nonché sezioni di tubo da posare successivamente. In tal modo lo schiacciamento della schiuma permetterà quindi di ottenere un sistema di tenuta in grado di garantire l’impermeabilità all’acqua, anche in pressione, fino a valori nell’ordine di 0,5 bar.

Connessioni tubi/pozzi/cisterne.

Dopo aver posizionato il tubo/canaletta alloggiandolo nell’opportuna sede del punto di raccordo con il pozzetto/cisterna, provvedere a realizzare un cordolo di circa 3 cm di diametro, intasando le fessure ed attorno al raccordo stesso, fino a riempire nell’ordine del 50% gli spazi fra i due elementi da assemblare. La successiva postespansione della schiuma andrà a colmare quindi completamente gli interstizi. In tal caso, dato il corpo elevato della schiuma, la stessa sarà in grado di garantire una buona l’impermeabilità, ma non un’effettiva tenuta in pressione.

Dopo l’indurimento eventuali eccedenze possono essere tagliate con un coltello o smerigliate con carta smeriglio. Qualora non si utilizzasse il contenuto totale di una bombola, riportarla in posizione eretta e premere l’erogatore per pochi istanti. Il gas che fuoriesce pulirà valvola e pistola/prolunga. Eventuali residui di schiuma nella valvola possono essere rimossi facilmente quando questa è completamente indurita servendosi, per esempio, di una vite per legno. Tracce di schiuma non indurita, per esempio su abiti, serramenti, ecc. si puliscono con SOLVENTE PER SITOL SCHIUMAPUR. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente (raschiando oppure smerigliando).

TEMPI TECNICI

Oltre alla rapidità di posa, il sistema permette una riduzione dei tempi di attesa dovuti al mancato apporto di umidità da parte della schiuma nei confronti della muratura, aspetto che invece è ben evidente con la posa a malta, e alla rapidità di essiccazione della schiuma poliuretanica stessa; tali elementi portano al vantaggio finale di permettere di proseguire in tempi brevissimi con le fasi di lavorazione successive. L’indurimento completo della schiuma è raggiunto dopo poche ore dalla posa. Dopo tale tempo sarà possibile tagliare, carteggiare e rimuovere eventuali eccedenze. La fase di intonacatura potrà avvenire già dopo 24 ore. La maturazione finale e quindi la messa in esercizio potrà avvenire dopo 3-4 gg. circa dato che, in tali ridotti tempi sarà già possibile ottenere la maturazione della schiuma e quindi la massima prestazionalità del sistema, il quale è caratterizzato inoltre, rispetto alla malta a letto sottile, da un incollaggio con caratteristiche elastiche con tutti i vantaggi che ne conseguono.

CERTIFICAZIONI

SITOL SCHIUMAPUR BLOCK è stato testato in combinazione con mattoni rettificati per quanto riguarda le seguenti caratteristiche:

UNI EN 1052-3: Metodi di prova per muratura – Determinazione della resistenza iniziale a taglio

UNI EN 1052-5: Metodi di prova per muratura – Determinazione della resistenza all’adesione con il metodo di strappo

ASTM E519: Standard Test Method for Diagonal Tension (Shear) in Masonry Assemblages (Resistenza a compressione diagonale in strutture di muratura)

I relativi rapporti di prova sono a disposizione su richiesta.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, in qualità di prodotto di sigillatura e fissaggio, di schiuma poliuretanica monocomponente, tipo SITOL SCHIUMAPUR BLOCK della Torggler Chimica S.p.A., per la posa di elementi rettificati in laterizio, gasbeton o pozzetti, tubi e canali in cemento o polimerici.
Consumo indicativo di 1 bombola per..... m² di muratura.
Consumo indicativo di 1 bombola per.....metri lineari sigillatura.