

ECOPUR

SCHIUMA POLIURETANICA

Schiuma autoespandente per fissare e riempire.

CARATTERISTICHE

ECOPUR è una schiuma poliuretana monocomponente facile da usare e pronta per l'uso. La schiuma indurita possiede una struttura prevalentemente a pori chiusi e garantisce così un'alta tenuta del calore. ECOPUR elimina le vibrazioni e le trasmissioni di rumore. Per il suo alto potere adesivo garantisce inoltre una incollatura resistente per elementi da costruzione di diversi tipi come: legno, tegole di copertura ect.. La superficie della schiuma poliuretana ECOPUR può essere verniciata, incollata e intonacata. ECOPUR è resistente all'invecchiamento ed agli sbalzi di temperatura. Raggiunto l'indurimento completo è resistente all'acqua, all'olio, ai detergenti, alla corrosione, alle muffe ed ai microrganismi.

USI

Per incollare pezzi di installazione:

fissa telai delle porte
installazione di cassette per persiane avvolgibili
fissa installazioni elettriche, idrauliche e sanitarie
fissaggio di tegole e coppi, contro soffitti e lucernai

Per arginare e isolare:

isolazione di telai delle porte e finestre
isolazione di tubi
isolazione da rumori, dal caldo e dal freddo
isolazione delle grondaie
isolazione di collegamenti col tetto, tegole, eternit, ecc.

DATI TECNICI

Peso specifico del prodotto schiumato*	ca. 20-25 Kg/m ³
Movimento di esercizio	5 N/cm ²
Compattezza di torsione	7 N/cm ²
Forza di torsione	6 N/cm ²
Assorbimento d'acqua	fino a 3 Vol. %
Conduzione di calore a 20° C	0.033 Kcl/mh° C
Classe di infiammabilità	norme DIN 4102
Struttura delle cellule	Prevalentemente a pori chiusi
Volume sviluppato, liberamente schiumata/Kg	40 It ca.
Tempo fuori impronta*	15-30 minuti
Può essere tagliata dopo*	1-2 ore
Stabilità di dimensione	a + 50° C + 1.2 %
	a + 20° C 0%
	a - 20° C - 0.3%
Resistenza termica in stato indurito	da -30° C a + 80° C
Temperatura di applicazione	da + 5° C

- di un cordone di schiuma di 20 mm Ø , a 20° C e 60 % di umidità relativa.

MODO D'IMPIEGO – PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Agitare bene la bombola prima dell'uso. La temperatura più favorevole per schiumare è di +20° C (+ / -5° C). Se necessario portare la bombola alla temperatura richiesta immettendola in acqua tiepida. Premendo la valvola la schiuma esce dalla bombola ed entro 20 minuti circa dall'applicazione forma – mediante l'umidità dell'aria – una pelle che non appiccica più alla superficie. La schiuma uscita espande durante la fase di indurimento circa del 120% ed è indurita dopo ca. 3 ore a seconda della temperatura, dell'umidità dell'aria e dello spessore. Una volta indurita ECOPUR può essere lavorata meccanicamente (tagliata, forata, verniciata). Mediante l'espansione durante la fase di indurimento si riempiono anche i vuoti irregolari. ECOPUR incolla quasi su tutte le superfici come ad esempio muri, cemento armato, legno, pannelli compensati e plastica (PVC e GFK). Pulire le superfici di PVC e GFK con solvente. Calcestruzzo poroso e piastrelle di costruzione in gesso devono essere trattati con il primer. ECOPUR non attacca su superfici oleose, unte e polverose, così come su polietilene, teflon e silicone. Elementi da costruzione mobili da incollare con ECOPUR devono essere fissati con puntelli, cunei o simili durante la fase di indurimento e non devono essere tolti prima di 12 ore.

E' preferibile schiumare serpentiforme piuttosto che a punti. Il lavoro può essere interrotto in qualsiasi momento. Valvole o tubi di prolungamento otturati possono essere facilmente ripuliti con solvente.

CONFEZIONI

Bombole Aerosol a perdere da 750 ml.

ATTENZIONE

La bombola è sotto pressione, non scaldarla mai oltre i 50° C, non danneggiare o aprire con forza. Non conservare ad una temperatura superiore ai 20° C. Non buttare via la bombola se non è vuota. Non distruggerla bruciandola. ECOPUR non è resistente ai raggi ultravioletti, perciò non deve essere esposta ai raggi del sole per un tempo prolungato. Evitare il contatto diretto della schiuma con la pelle.

TIPO: “E C O P U R” B1

Schiuma di montaggio resistente al fuoco

CARATTERISTICHE:

ECOPUR è una schiuma di montaggio resistente al fuoco con fortificazione veloce che garantisce una buona insolazione termica ed acustica. Buona tenuta su tutti i materiali da costruzione come legno, cemento, metalli e alluminio. Non tiene su polietilene, silicone e teflon.

USI:

Viene usata nell'edilizia per sigillare, montare, riempire, isolare e fissare (impianti elettrici, porte anti-incendio, casseforti...), E' specialmente adatta per i lavori dove è necessaria una ottima **resistenza al fuoco**.

DATI TECNICI:

Peso specifico del prodotto schiumato		ca. 26-30 Kg/m ³
Movimento di esercizio		5 N/cm ²
Compattezza di torsione		7 N/cm ²
Forza di torsione		6 N/cm ²
Assorbimento d'acqua		fino a 3 Vol. %
Classe di infiammabilità DIN 4102, parte 1		B1
Volume sviluppato, liberamente schiumata/Kg		30-35 It ca.
Tempo fuori impronta		15-30 minuti
Può essere tagliata dopo*		1-5 ore
Stabilità di dimensione	a + 50° C	+ 1.2 %
	a + 20° C	0%
	a - 20° C	- 0.3%
Temperatura di applicazione		da minimo+ 5° C (la superficie)
Resistenza termica		da -40° C a +90° C

MODALITA' D'USO:

Le superfici devono essere pulite senza residui di polvere, grassi e simili. Le superfici secche e assorbenti inumidire con l'acqua. La temperatura della bombola deve avere la temperatura ambiente. Se è più fredda metterla in acqua tiepida (max. T= 40°C) per circa. 20 minuti. Prima dell'uso scuotere bene per circa 20 volte la bombola con la valvola rivolta verso il basso. Per aperture grandi applicare la schiuma in più strati.

CONFEZIONI

Bombole Aerosol a perdere da 700 ml.

ATTENZIONE

La bombola è sotto pressione, non perforarla, non scaldarla mai oltre i 50° C, non danneggiare o aprire con forza. Non conservare ad una temperatura superiore ai 25° C. Non buttare via la bombola se non è vuota. Non distruggerla bruciandola, . ECOPUR non è resistente ai raggi ultravioletti, perciò non deve essere esposta ai raggi del sole per un tempo prolungato. Evitare il contatto diretto della schiuma con la pelle, nocivo in casi di inalazione ed ingestione, irritante per gli occhi, contiene difenilmetanodisicnato di 4,4. Conservare fuori della portata dei bambini.

INFORMAZIONI GENERALI

B.F. PLASOSIL S.R.L. si riserva il diritto di modificare o aggiornare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso. I clienti sono gentilmente pregati di verificare di essere in possesso della corrente edizione.

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LE SCHEDE DI SICUREZZA

B. F. PLASTOSIL S.R.L.