



PU FLEX



Vapour-impermeable
(750 Pa)



Flexible

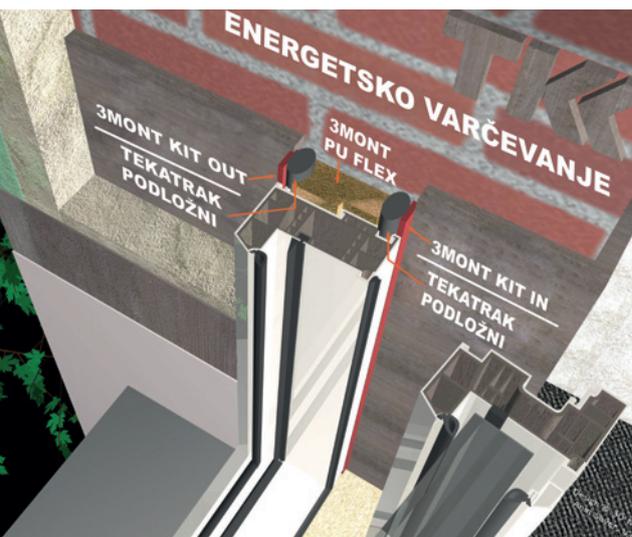


Sound insulation



Thermal insulation

Certificati:



USO

3MONT PU FLEX e' una schiuma poliuretaniche monocomponente ad altissima elasticita' utilizzata per il fissaggio e il montaggio. Si indurisce con l'umidita' dell'aria.

PROPRIETA'

3MONT PU FLEX per l'installazione a risparmio energetico di finestre e porte esterne - ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO.

Rimane elastica anche dopo la polimerizzazione. Confrontando con altri tipi di schiuma poliuretaniche, puo' contenere un movimento piu' alto. Aderisce sulla maggior parte dei materiali in edilizia come legno, cemento, mattoni, metallo, alluminio, ma non su polietilene, silicone e teflon. I vantaggi di utilizzare la schiuma per pistola:

- esatto dosaggio - economicita' dei consumi
- piu' semplice da maneggiare e lavorare
- non fuoriesce e non gocciola dall'ugello
- pulizia piu' rapida
- sostituzione rapida della bombola

CAMPI D'APPLICAZIONE

Schiuma poliuretaniche elastica per l'isolamento acustico e termico dei giunti tra finestre/porte esterne e costruzioni di edifici col 3MONT SYSTEM.

APPLICAZIONE

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e altre impurita'. Le superfici secche e porose devono essere inumidite con acqua. La temperatura ottimale della bombola e' di +20-25°C. A temperature piu' basse mettere la bombola in acqua tiepida (max. +40°C) per circa 20 minuti. Prima dell'uso agitare la bombola accuratamente con la valvola capovolta e avvitare la pistola. Premere il grilletto e lasciar fuoriuscire la schiuma (per ca. 2 sec.). Questo per far riempire di schiuma il tubo di prolunga. Ora la pistola e' pronta all'uso. Durante l'applicazione tenere la pistola con la bombola in posizione verticale. La fuoriuscita della schiuma puo' essere regolata con il grilletto e controllata con le viti di regolazione sul lato posteriore della pistola. Durante la sostituzione della bombola, scuotere vigorosamente il nuovo e svitare immediatamente il vuoto.

La sostituzione deve essere rapida per evitare che la schiuma indurisca nell'adattatore. I residui di schiuma davanti all'ugello possono essere rimossi solo meccanicamente. Durante brevi interruzioni di lavoro (meno di 48 ore) la bombola puo' restare avvitata sulla pistola, ma la vite posta sul lato posteriore della pistola deve essere serrata. La bombola deve essere sotto pressione, altrimenti la schiuma indurira' nella pistola. Durante interruzioni di lavoro piu' lunghe, pulire la pistola con il pulitore. Si dovrebbe considerare che la schiuma espande del 30-50%. Se si riempie uno spazio piu' largo di 5 cm, lavorare a strati. Applicare il secondo strato una volta che il primo si e' indurito. E' possibile accelerare il processo di indurimento spruzzando la schiuma con acqua. Una volta che la schiuma si e' indurita, tagliarla con un coltello affilato. Se non si utilizza l'intera bombola, pulire la valvola con un detergente o non acetone. La schiuma indurita puo' essere rimossa con un detergente o meccanicamente.

La schiuma indurita deve essere protetta dai raggi UV.

DATI TECNICI

Volume		45 – 50 l (schiumato) (750 ml)
Peso specifico		15 – 20 kg/m ³
Temperatura d'applicazione		min. +5 °C (superficie), 20 – 25 °C (bombola)
Tempo d'apertura	18°C/60% RH	5 – 10 min
Polimerizzazione	ø=3 cm, 18°C/60% RH	25 – 40 min
Tempo di indurimento		1,5 – 5 h, dipende dalla temperatura e dall'umidita'
Resistenza alla temperatura		-40 °C a +90 °C
Stabilita' dimensionale		max. -1 %
Assorbimento d'acqua	DIN 53428	max. 1 vol %
Resistenza alla trazione	DIN 53455	0,07 – 0,08 MPa
Allungamento alla rottura	DIN 53455	45 – 50 %
Conducibilita' termica	DIN 52612	0,036 W/(m K) at 20 °C
Permeabilita' all'aria sigillatura del raccordo della finestra		ÖNORM EN 1026 resistente fino a 600 Pa
Tenuta stagna al vento del raccordo della finestra		ÖNORM EN 1027 (do 600 Pa) 9A
Permeabilita' all'aria	DIN 18542	a<0,1 m ³ /[h•m•(daPa) ^{2/3}]
Permeabilita' al vapore	DIN EN ISO 12572	Fattore di resistenza al vapore acqueo μ = 31
Isolazione acustica	EN ISO 717-1	58 dB

CONFEZIONI

- bombola aerosol of 750 ml

STOCCAGGIO

- 12 mesi (tra +10°C e +20°C). Temperature piu' elevate riducono la durata di conservazione. In posizione verticale!

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Contiene Difenilmetano-4,4-diisocianato.

Estremamente infiammabile. Nocivo per inalazione e ingestione. Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e le pelle. Puo' provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Prove limitate di un effetto cancerogeno. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in condizioni di esposizione prolungata per inalazione. Puo' causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Puo' causare danni ai bambini allattati al seno. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare lo spray. Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Indossare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente ad un medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Contenitore pressurizzato: proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare ne' bruciare nemmeno dopo l'uso. Non spruzzare su fiamma nuda o su qualsiasi materiale incandescente. Tenere lontano da fonti di ignizione - non fumare. Le persone gia' sensibilizzate ai diisocianati possono sviluppare reazioni allergiche durante l'uso di questo prodotto. Le persone affette da asma, eczema o problemi cutanei devono evitare il contatto, compreso il contatto cutaneo. Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non sia utilizzata una maschera protettiva con filtro antigas appropriato (es. tipo A1 secondo lo standard EN 14387).

AVVERTENZE

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilita' di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. E' responsabilita' dell'utilizzatore: verificare la validita' delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessita' produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilita', per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.