MapePUR Multi Adhesive Foam G

Schiuma poliuretanica adesiva monocomponente per incollaggi

CAMPI DI APPLICAZIONE

MapePUR Multi Adhesive Foam G può essere impiegata per l'incollaggio di elementi costruttivi in edilizia come laterizio, cemento, legno, metallo e per l'incollaggio di pannelli isolanti in EPS, XPS e lana minerale.

Alcuni esempi di applicazione

- Incollaggio di componenti edili non strutturali.
- Fissaggio del controtelaio durante il montaggio di serramenti.
- Incollaggio di laterizi e blocchi prefabbricati rettificati.
- Incollaggio di pannelli in EPS, XPS e lana minerale per rivestimenti a cappotto.
- Incollaggio di elementi d'impiantistica elettrica incassati, come tubi corrugati e scatole di derivazione, anche in pareti in cartongesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MapePUR Multi Adhesive Foam G è una schiuma a bassa espansione confezionata in bomboletta pressurizzata con attacco a pistola che permette un'erogazione mediante pistola **MapePUR Gun Standard**.
MapePUR Multi Adhesive Foam G è una schiuma monocomponente composta da una miscela di prepolimero poliuretanico, da particolari agenti schiumogeni e speciali additivi, totalmente esente da CFC e quindi non dannosa per l'ozono. Per effetto dell'umidità atmosferica dopo l'estrusione, il prodotto indurisce rapidamente, formando una struttura stabile, con ottime caratteristiche meccaniche ed elevate proprietà di isolamento termico ed acustico.
MapePUR Multi Adhesive Foam G è impermeabile, resistente al caldo e al freddo, da -40°C a +90°C, all'umidità e all'invecchiamento. La schiuma ha un'ottima adesione su tutti i materiali utilizzati in edilizia (mattoni, calcestruzzo, gesso, legno, metallo, vetro, polistirolo espanso, PVC e schiume poliuretaniche rigide) ed inoltre resiste alla formazione di funghi e muschi.
Dopo l'indurimento, la schiuma prodotta può essere tagliata, carteggiata, levigata, forata, verniciata.
Il prodotto, valutato secondo la norma tedesca DIN 4102 parte 1, appartiene alla classe d'infiammabilità B2.

AVVISI IMPORTANTI

Il prodotto non aderisce su polietilene, silicone e teflon; inoltre la schiuma erogata, una volta indurita, deve essere protetta dall'esposizione diretta dai raggi UV che possono provocarne il deterioramento superficiale.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La superficie su cui applicare la schiuma deve essere esente da oli, grassi, polvere e ben pulita; eventuali parti incoerenti o in fase di distacco devono essere asportate. Per evitare di sporcare eventuali superfici delicate adiacenti, proteggere con opportuno nastro adesivo di mascheratura.

Operazioni preliminari all'applicazione della schiuma

La temperatura dell'aria al momento della posa deve essere compresa tra +5°C e +30°C.

La migliore prestazione (velocità d'indurimento) la si ottiene comunque quando la temperatura della confezione è di ca. 20-25°C.
Se necessario, prima dell'uso, riscaldare la bomboletta in acqua calda (massimo 40°C) per 15-20 minuti.
Prima dell'applicazione agitare energicamente la bomboletta con la valvola in basso per almeno 30 secondi, in modo da miscelare completamente i componenti in essa contenuti; la miscelazione è consigliata in occasione di ogni interruzione prolungata di lavoro, per migliorare resa ed erogazione.
Inumidire il supporto con acqua nebulizzata.

Applicazione della schiuma
Avvitare la bomboletta alla ghiera filettata della pistola **MapePUR Gun Standard**.
Aprire la valvola di regolazione flusso della schiuma nella parte posteriore della pistola.
Puntare nella zona interessata e premere il grilletto d'erogazione. La quantità di schiuma da erogare può essere controllata tramite il grilletto e la vite di regolazione posta sul retro della pistola. Per la sostituzione della bombola di **MapePUR Multi Adhesive Foam G**, è necessario agitare energicamente quella nuova, svitare quella esaurita e sostituirla immediatamente con quest'ultima, per evitare che la schiuma solidifichi all'interno della pistola.

MapePUR Multi Adhesive Foam G deve essere applicata su una delle due superfici da incollare, avendo cura di realizzare cordoli di schiuma opportunamente distanziati tra loro che coprano non oltre il 25-30% della superficie.

Subito dopo l'applicazione, per ottenere e una resa e una polimerizzazione ottimali, si consiglia di inumidire con acqua nebulizzata la schiuma appena erogata utilizzando uno spruzzatore.

Immediatamente dopo l'estrusione della schiuma procedere all'incollaggio comprimendo gli elementi con forza adeguata. Se necessario mantenere premuto per un tempo adeguato.

Ad indurimento avvenuto, la schiuma applicata in eccesso può essere tagliata, carteggiata, levigata, forata, rivestita con rasature cementizie o vernici.

RACCOMANDAZIONI DA OSSERVARE PRIMA, DURANTE E DOPO LA MESSA IN OPERA
In caso di utilizzo parziale di **MapePUR Multi Adhesive Foam G** consigliamo di lasciare la bomboletta montata sulla pistola **MapePUR Gun Standard**, previo serraggio completo della vite di regolazione pistola, fino a 2 settimane.
In caso di interruzioni di lavoro prolungate, consigliamo invece di svitare la bomboletta dalla pistola **MapePUR Gun Standard**, pulendo le superfici esterne da ogni traccia di schiuma ed il circuito interno della pistola mediante **MapePUR Cleaner**.
Per quest'ultima operazione avvitare la bomboletta di **MapePUR Cleaner** alla ghiera della pistola **MapePUR Gun Standard**, spruzzare il solvente per alcuni secondi fino a fuoriuscita di solo solvente senza tracce di schiuma. Svitare la bomboletta di **MapePUR Cleaner** e spruzzare la quantità residua di solvente contenuta nel circuito della pistola premendone il grilletto.
Smaltire adeguatamente il prodotto utilizzato per la pulizia.

La bomboletta deve essere conservata in posizione verticale; prima dell'utilizzo successivo agitare nuovamente la bomboletta per 30 secondi come precedentemente descritto.

MapePUR Multi Adhesive Foam G è contenuto in una bomboletta sotto pressione che deve essere protetta dall'esposizione diretta dai raggi solari e da temperature superiori ai 50°C.
Si raccomanda di proteggere gli occhi con occhiali di sicurezza e la pelle con guanti durante la fase di utilizzo. Nel caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare abbondantemente con acqua pulita e consultare un medico. Non estrudere il prodotto su fiamme libere o su superfici incandescenti. Non fumare. Nocivo per inalazione, quindi utilizzare il prodotto in ambienti sufficientemente aerati. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Non aprire, perforare o bruciare la bomboletta, neppure una volta esaurita.
La schiuma poliuretanica **MapePUR Multi Adhesive Foam**, una volta polimerizzata, non è nociva per la salute.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Pulizia
La schiuma non ancora indurita può essere pulita mediante l'utilizzo del pulitore **MapePUR Cleaner** spruzzandolo sulle superfici da pulire. **MapePUR Cleaner**, essendo a base solvente, potrebbe scolorire le superfici sulle quali viene a contatto: si raccomanda di fare una prova preliminare per constatare la compatibilità del prodotto con il supporto da trattare. La schiuma, dopo l'indurimento, può essere rimossa solo meccanicamente.

RESA
MapePUR Multi Adhesive Foam G consente di realizzare circa 70 metri lineari di cordolo diametro 30 mm o di incollare circa 10÷12 m^2 di pannelli isolanti.

La resa effettiva del prodotto è in funzione dell'umidità, della temperatura dell'aria e della bomboletta.

CONFEZIONI
MapePUR Multi Adhesive Foam G: bombola da 750 ml.
MapePUR Cleaner: bombola da 500 ml.

IMMAGAZZINAGGIO
18 mesi per **MapePUR Multi Adhesive Foam G,** se conservato in posizione verticale, in luogo coperto ed asciutto nelle confezioni originali ben chiuse ad una temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	MapePUR Multi Adhesive Foam G	**MapePUR Cleaner**
Consistenza:	tissotropica	liquida
Colore:	giallo	trasparente
Infiammabile:	sì	sì
DATI APPLICATIVI		
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C	da +5°C a +30°C
Temperatura ideale confezione:	da +20°C a +25°C	da +20°C a +25°C
PRESTAZIONI FINALI		
Tempo di fuori polvere (a +23°C e 50% U.R.) (minuti):	10-15	
Temperatura di esercizio:	da -40°C a +90°C	
Tempo indurimento completo (h):	1-2	
Resistenza a compressione (N/cm^2):	4,5	
Resistenza a trazione (in accordo a ETAG 004) (N/cm^2):	8,0	
Allungamento a rottura (%):	25	
Massa volumica (kg/m^3):	16-18	
Ritiro (dopo 24 h a +20°C e 60% U.R.) (%):	1	
Assorbimento all'acqua dopo 24 h (%):	1	
Conducibilità termica a +20°C (DIN 52612) (W/m K):	0,036	
Classe d'infiammabilità (DIN 4102-1):	B2	
Classe d'infiammabilità (EN 13501-1):	E	

18 mesi per il pulitore **MapePUR Cleaner**, se conservato in luogo coperto ed asciutto, nelle confezioni originali ben chiuse, ad una temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

MapePUR Multi Adhesive Foam G è altamente infiammabile e conservato in un contenitore pressurizzato; si raccomanda di conservare lontano da fiamme e scintille, non fumare, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e lavorare in ambienti ben aerati. Il prodotto è irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie, può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti e per le vie respiratorie. Inoltre può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato ed è nocivo per inalazione. Durante l'uso indossare abiti di protezione, guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di continuo ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Evitare l'utilizzo in presenza di donne in allattamento.
Inoltre **MapePUR Multi Adhesive Foam G** è pericoloso per l'ambiente acquatico, non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.
La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

7632-10-2017-I (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI