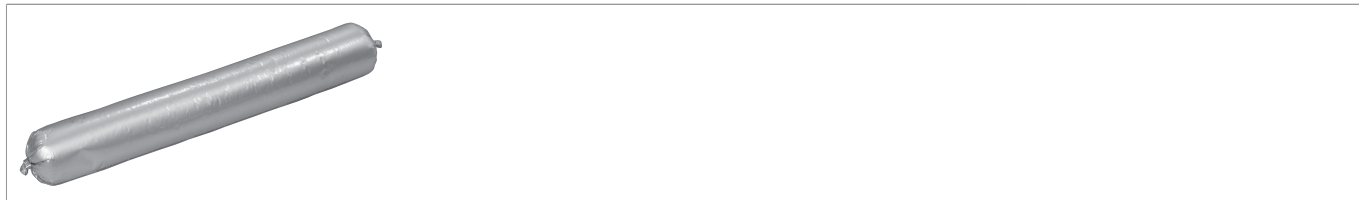


## 460458 - Sigillante siliconico neutro Alcossilico Ramsauer Multiflex 131 trasparente flexitubo 600ml (20 pz)

### Disegni tecnici



			<b>Nº</b>
flexitubo 600ml (20 pz)	trasparente	1	460458 <sup>1</sup>

### A Cosa Serve

Specifico per sigillatura interna/esterna di vetrocamere su serramenti

### Vantaggi e impiego

Il Silicone neutro Multiflex 131, a reticolazione neutra, è un prodotto monocomponente pronto all'uso, a base alcolica, ed è stato sviluppato particolarmente per la sigillatura di serramenti in legno, PVC o metallo, in combinazione con vetri singoli o vetrocamera isolante, e inoltre per l'applicabilità in caso di contatto con vetri stratificati di sicurezza (VSG). Multiflex 131 è compatibile con pellicole VSG (PVB). Multiflex 131 è resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. La reticolazione del prodotto avviene per mezzo dell'umidità ambientale. E' inoltre idoneo per la sigillatura di giunti di raccordo. Presenta un'ottima adesione anche senza primer su un'ampia varietà di materiali, tra cui vetro, metallo e parecchie materie plastiche.

E' testato secondo la norma **DIN 18545 -parte2, gruppo E**. E' inoltre testato secondo la norma **DIN EN ISO 11600**, classe **G 25 LM** oltre che secondo EMICODE EC-1 "basso emissivo". Soddisfa i requisiti della classe A+ della direttiva francese VOC

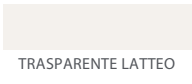
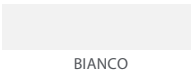
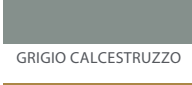

Una volta che il Silicone Multiflex 131 è completamente reticolato, è praticamente innocuo e inerte.



### Contributo LEED®

Il prodotto 'SILICONE NEUTRO ALCOSSILICO 131' contribuisce a soddisfare il credito 'QI CREDITO 4.1 Materiali a bassa emissione' nella certificazione LEED®.

## Colori

				
TRASPARENTE	TRASPARENTE LATTEO	BIANCO	GRIGIO BIANCO RAL 9002	GRIGIO CEMENTO
				
GRIGIO CALCESTRUZZO	ANTRACITE GRIGIO RAL 7016	PERGAMON	ROVERE	ROVERE SCURO
				
MARRONE OCRA	MARRONE SCURO	BRONZE	NERO	

## Applicazione

**Preparazione delle superfici:** Le superfici devono essere consolidate, asciutte, esenti da polvere, olio, solventi. In caso la situazione lo richieda, trattare la superficie preventivamente con un Primer adeguato (In caso di superfici assorbenti tipo calcestruzzo, muratura, ecc. utilizzare Primer 70 Ramsauer. Per materie plastiche, utilizzare Primer 100 Ramsauer. Per superfici trattate con vernici a polvere, chiedere informazioni all'ufficio tecnico)

**Conformazione delle fughe:** in caso di sigillatura di giunti di dilatazione il dimensionamento deve essere calcolato in base alla massima dimensione di dilatazione. In ogni caso la sezione del giunto deve essere minimo 3x5mm. Il dimensionamento delle fughe risponde alle linee guida e alle norme cogenti (ad es. DIN 18540, DIN 18545). Ove necessario prevedere l'inserimento di un fondogiunto di opportuna dimensione, a celle chiuse in PE.

**Applicazione del prodotto:** il silicone neutro Multiflex 131 va applicato a corretta temperatura ambientale, in maniera omogenea nella fuga evitando la formazione di bolle d'aria. In caso di preparazione della superficie con primer, va atteso il corretto tempo di asciugatura del Primer, prima di procedere con la sigillatura. In caso di lisciatura del silicone, utilizzare preferibilmente il prodotto lisciante Ramsauer (vedere prodotto apposito), ed assicurarsi della corretta adesione del prodotto sulle superfici e negli angoli di raccordo. In caso di utilizzo di lisciante, eventuali residui di acqua devono essere eliminati subito dopo la sigillatura. Se la pulitura dovesse avvenire in tempi troppo lunghi, potrebbero formarsi striature permanenti.

## Limitazioni d'impiego

In combinazione con alcuni sistemi di verniciatura (ad es. Olio di lino cotto, Pittura ad olio tradizionale) può verificarsi una alterazione del colore. Intensa contaminazione da fumo (ad. es. di sigaretta) o da influssi ambientali può portare ad una alterazione del colore.

Prima di utilizzare il silicone neutro Multiflex 131 su superfici trattate con vernici, è sempre preferibile eseguire un test di compatibilità. In caso di scarsa adesione è prescritto l'uso di un Primer.

Il prodotto **NON E' IDONEO** all'incollaggio di specchi, acquari, pietra naturale, all'incollaggio o sigillatura sott'acqua (ad es. piscine)

Superfici asfaltate o contenenti bitume **NON SONO** sottofondi adeguati all'applicazione del prodotto.

Il prodotto deve **EVITARE** contatti con materiali contenenti bitume o rilascianti ammorbidenti (ad es. Butile, Neoprene, EPDM, ecc.)

**NON E'** adatto all'incollaggio per spalmatura di grandi superfici

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi che l'applicazione del sigillante siliconico neutro Multiflex 131 non comporti incompatibilità in contatto con altri materiali edili.

Condizione necessaria per una compatibilità chimica tra Multiflex 131 e i fogli di PVB è l'unione senza soluzione di continuità tra il vetro e il foglio di PVB. Dal momento che i fogli di PVB sono molto sensibili al contatto con l'acqua, lo spigolo della lastra di vetro della vetrata di sicurezza VSG dovrà essere realizzato a regola d'arte in modo da proteggere il foglio di PVB dall'ingresso dell'acqua.

## Attenzione

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di scadenza del prodotto.

## Informazioni sulla sicurezza

Fare sempre riferimento alle schede di sicurezza. Potete scaricare le versioni più aggiornate all'indirizzo [www.maico.com](http://www.maico.com), sezione DOWNLOAD, sezione PROVETRO



## Avvertenze

Non ingerire ed evitare il contatto prolungato e/o ripetuto con la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante l'asciugatura e la reticolazione del prodotto è opportuno provvedere ad una corretta aerazione dell'ambiente.

A causa dei molteplici possibili influssi durante l'utilizzo e l'applicazione, l'utilizzatore è tenuto ad eseguire in qualsiasi momento una applicazione di prova,

Siliconi monocomponenti **NON SONO ADATTI** all'incollaggio per spalmatura di grandi superfici.

All'aumentare dello spessore di sigillante applicato, si allunga il tempo relativo di asciugatura e reticolazione.

In caso di utilizzo in fughe con spessore superiore ai 15mm, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

In caso di stoccaggio del materiale e/o trasporto per tempi prolungati (ad esempio parecchie settimane) in condizioni di elevata temperatura/umidità ambientale, si può verificare una riduzione della scadenza, ovvero una modifica delle caratteristiche del prodotto.

## Garanzia commerciale

Le indicazioni, e particolarmente i consigli per l'utilizzo e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre attuali conoscenze e sulle esperienze pratiche al momento della stampa del presente documento. A seconda delle diverse circostanze, specialmente per quanto concerne sottofondi di applicazione, lavorazioni, o condizioni ambientali, le conclusioni di tali indicazioni possono variare.

Per questo motivo, fatto salvo negligenza o colpa, la garanzia del risultato o della compatibilità, qualsiasi sia la causa, non può essere imputata sulla base di queste indicazioni, né di nostre eventuali consulenze verbali.

Ramsauer garantisce per i propri prodotti il rispetto delle caratteristiche tecniche in conformità alle specifiche dei fogli prodotto, fino a scadenza del prodotto.

L'utilizzatore è tenuto a consultare sempre la versione più aggiornata del foglio prodotto che può essere richiesto o scaricato da [www.maico.com](http://www.maico.com), sezione DOWNLOAD, sezione PROVETRO

## Caratteristiche

- E' un prodotto monocomponente a base alcolica a reticolazione neutra, pronto all'uso,
- Non idoneo all'incollaggio di specchi, acquari, pietra naturale, e sigillatura sott'acqua
- Non adatto all'incollaggio per spalmatura di grandi superfici

## Vantaggi

- Compatibile in caso di contatto con le pellicole PVB utilizzate sui vetri stratificati.
- Forma la pellicola in circa 10 minuti
- Testato secondo la norma DIN EN ISO 11600, in classe G 25 LM
- Testato secondo EMICODE EC-1 "basso emissivo". Soddisfa i requisiti della classe A+ della direttiva francese VOC
- Contribuisce a soddisfare il credito 'QI Credito 4.1 Materiali basso emissivi' nella certificazione LEED®

## Disegni d'applicazione



Caratteristiche	Norma di Prova	Classificazione
Struttura		Reticolazione neutra sistema Alcoxy
Densità	ISO 1183 Methode B	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Durezza Shore A	ISO 868	18
Allungamento a rottura	ISO 8339	248%
Resistenza alla trazione	ISO 8339	0,37 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di formazione di pelle		ca. 13 minuti (23 °C / 50% UR)
Tempo di indurimento		~ 3 mm dopo 24h (+23 °C / 50% UR)
Mobilità ammissibile del giunto		~ 25%
Trazione ulteriore fino a distacco	ISO 34 Methode C	4,30 N/mm
Ritorno elastico	DIN EN ISO 7389	~ 91%
Modulo di elasticità 100%	ISO 8339	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla temperatura		-50 °C fino a +150 °C
Temperatura d'esercizio		da +5 °C a +35 °C
Stoccaggio	Per cartucce da 310 ml e flexitubi da 400 ml e 600 ml	12 mesi in luogo fresco e asciutto
	per secchi da 20 lt e bidoni da 200 lg	6 mesi in luogo fresco e asciutto