

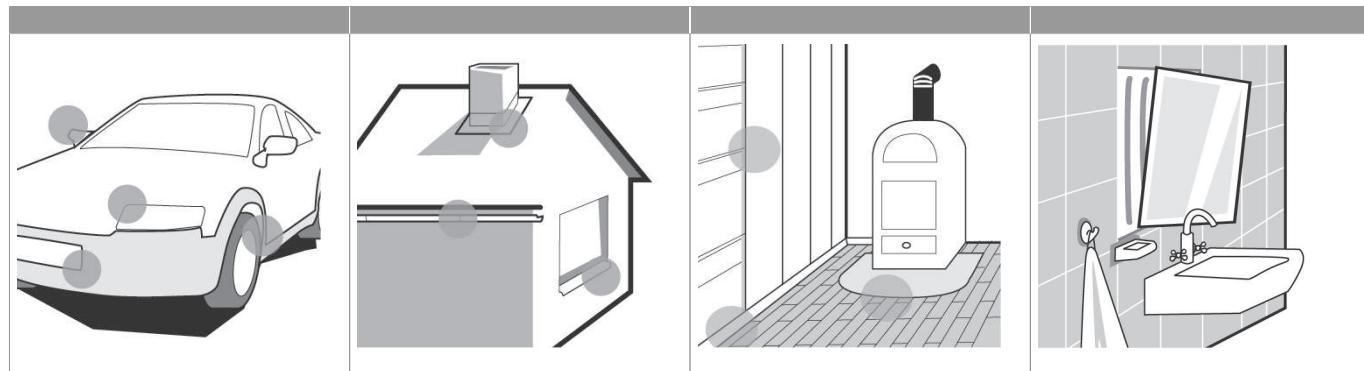
## 460463 - Sigillante ibrido Ramsauer 640 bianco cartuccia 310ml

### Disegni tecnici



			<b>No</b>
cartuccia 310ml	bianco	12	460463

### Modalità di applicazione



### A Cosa Serve

Adatta per l'incollaggio e la sigillatura per un'ampia gamma di applicazioni.

### Vantaggi e impiego

La colla sigillante ibrida 640 è una colla monocomponente a reticolazione neutra, inodore a ritiro pressoché nullo, priva di solventi, isocianati e silicone.

La colla sigillante ibrida 640 si caratterizza per la sua eccellente capacità di adesione su un considerevole numero di sottofondi diversi e per le sue notevoli proprietà meccaniche entro un ampio campo di temperature. A differenza dei sigillanti siliconici, la colla 640 è sovraverniciabile con un gran numero di vernici all'acqua ed è adatta per applicazioni sia in interni che in esterni. A causa della molteplicità delle vernici e pitture presenti sul mercato è indispensabile eseguire un test preliminare.

E' adatta per un'ampia gamma di applicazioni. Grazie alla sua eccellente capacità di adesione, permette l'abbinamento di diversi tipi di materiali, sia all'interno che all'esterno. Chiusura ermetica di giunti: nella costruzione di autoveicoli, container, carrozzerie, apparecchi e macchinari. Incollaggio permanente: nel settore della realizzazione di canaline passacavi, e nel settore dell'aerazione e ventilazione.

PROVETRO



460463 - Sigillante ibrido Ramsauer 640 bianco cartuccia  
310ml

La colla 640 è indicata per l'incollaggio di specchi e può essere utilizzata anche per l'incollaggio per spalmatura di superfici, a condizione che almeno un lato del substrato presenti una esigua quantità di umidità (umidità di rugiada) in modo da consentire la catalizzazione. Per l'incollaggio di vetri verniciati o rivestiti, si prega di contattare il ns. ufficio tecnico. Adatta all'impiego in ambienti sterili.

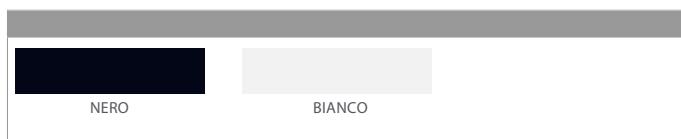
Soddisfa la normativa francese sulle classi di emissione VOC nella classe A+

A bassissime emissioni secondo EMICODE EC1.R

## Contributo LEED®

Il prodotto 'COLLA SIGILLANTE IBRIDA 640' contribuisce a soddisfare il credito 'QI Credito 4.1 Materiali basso emissivi' nella certificazione LEED®

## Colori



## Applicazione

**Preparazione delle superfici:** I materiali da sigillare devono essere consolidati, esenti da polvere, olio e grassi. Per un'ottimale adesione, soprattutto su substrati assorbenti/porosi e particolarmente alcalini, consigliamo una preverniciatura. Prima dell'applicazione verificare che vi sia compatibilità fra la colla e diversi tipi di rivestimento, quali per esempio, vernici, pitture, materie plastiche ecc.

**Applicazione del prodotto:** La colla 640 va applicata in cordonate su un lato del substrato e l'incollaggio deve avvenire entro il tempo di formazione della pellicola. Nel caso di incollaggio di specchi, occorre osservare le linee guida tecniche dei vetrai. L'applicazione può essere fatta con una pistola manuale o pneumatica. La velocità di polimerizzazione può venir accelerata con l'apporto di umidità o l'aumento della temperatura.

## Limitazioni d'impiego

La colla 640 **NON** è adatta per incollaggi in prossimità di pietre naturali. Per particolari utilizzi o applicazioni in prossimità di pietre naturali è assolutamente indispensabile eseguire un test preliminare oppure consultare il ns. ufficio tecnico.

**ATTENZIONE:** la garanzia di compatibilità della colla con il bordo della vetrocamera, con gli spessori utilizzati per il fissaggio della stessa, così come con l'eventuale rivestimento superficiale (vernice) del telaio finestra, rientra nell'ambito della **responsabilità del fabbricante della finestra**. Nella sigillatura dei giunti di strutture in calcestruzzo, i fianchi devono essere privi dello strato di malta cementizia. L'alcalinità del calcestruzzo inoltre, non deve essere troppo alta. Con un valore ph >9 consigliamo di applicare una mano di primer. La colla 640 **NON** ha dimostrato capacità adesiva su poliolefine e teflon. Nel caso di incollaggi esposti ai raggi UV, o sigillature di vetri o materie plastiche trasparenti, consultare il ns. ufficio tecnico. Il prodotto **NON E' IDONEO**, all'applicazione in ambienti permanentemente bagnati o sott'acqua. Per applicazioni di membrane e guaine per tetti, consultare il ns. ufficio tecnico. **NON ADATTA** all'incollaggio strutturale dei vetri, a meno che il vetro non venga trattenuto meccanicamente alla struttura. Nell'ambito di verniciature a polveri consultare il ns. ufficio tecnico.

## Attenzione

Evitare l'ingestione e il contatto prolungato o ripetuto del prodotto con la pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Richiedere la scheda di sicurezza.

## 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

- 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.
- Va osservata la data di scadenza del prodotto.
- 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.
- Prima dell'applicazione, l'utilizzatore deve assicurarsi che vi sia compatibilità fra la colla e i materiali edili (solidi, liquidi, gassosi) con cui la stessa verrà in contatto, e che non ci saranno danni conseguenti.
- In caso di incollaggio per spalmatura di substrati a tenuta di vapore, occorre umidificare un lato (Attenzione: evitare la formazione di gocce)

## 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.mai-co.com](http://www.mai-co.com), sezione DOWNLOAD, sezione PROVETRO

## Caratteristiche

- È una colla monocomponente a reticolazione neutra.
- Non è adatta per incollaggi in prossimità di pietre naturali e all'applicazione in ambienti permanentemente bagnati o sott'acqua.
- Non adatta all'incollaggio strutturale dei vetri, a meno che il vetro non venga trattenuto meccanicamente alla struttura.

## Vantaggi

- Inodore, priva di solventi, isocianati e silicone.
- A ritiro pressoché nullo
- Eccellente capacità di adesione su un considerevole numero di sottofondi
- Sovraverniciabile con un gran numero di vernici all'acqua
- È indicata per l'incollaggio di specchi e può essere utilizzata anche per l'incollaggio per spalmatura di superfici
- Soddisfa la normativa francese sulle classi di emissione VOC nella classe A+
- A bassissime emissioni secondo EMICODE EC1.R
- Contribuisce a soddisfare il credito 'QI Credito 4.1 Materiali basso emissivi' nella certificazione LEED®

Caratteristiche	Norma di Prova	Classificazione
Struttura		adesivo ibrido - polimero silano terminato
Densità	ISO 1183-1	~1,498 g/cm <sup>3</sup>
Durezza Shore A	ISO 868	~44
Allungamento a rottura	DIN 53504-1 S2	~791%
Formazione pellicola (a 23 °C/50% u.r.) *		~18 min.
Velocità di polimerizzazione (a 23 °C/50% u.r.) *		~3.7 mm/24 hours
Deformazione globale ammissibile		20 %
Ritiro	ISO 10563	~1,5 %
Resistenza al flusso		<3
Resistenza alla lacerazione	ISO 34-1	~7,38 N/mm

PROVETRO



460463 - Sigillante ibrido Ramsauer 640 bianco cartuccia  
310ml

Caratteristiche	Norma di Prova	Classificazione
Tensione di rottura	DIN 53504-1 S2	~1,35 N/mm <sup>2</sup>
Forza di trazione max.	ISO 8339	1,47 N/mm <sup>2</sup>
Consistenza	ISO 7390, profilo U20	pastosa
Variazione di volume a vulcanizzazione		<1 %
Modulo E	ISO 8339	~0,68 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla temperatura		-40 °C fino a +90 °C (sollecitazione continua)
Temperatura di lavorazione		da +5 °C a +35 °C
Colore		bianco, nero
Immagazzinamento		12 mesi, in condizioni di stoccaggio ottimali (ambiente asciutto e fresco)