



# 660 SPIEGEL KLEBER RAMSAUER®

DICHTSTOFFE

**Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi**

## DATI TECNICI

Base: Adesivo ibridico – polimeri silanoterminati  
Durezza Shore A: ~ 43 (ISO 868)  
Tempo di formazione pelle: ~ 12 min.  
Recupero elastico: > 60% DIN EN ISO 7389  
Resistenza termica: da -40 °C a +90 °C  
Densità a 25 °C: 1,488 g/cm<sup>3</sup> ISO 1183, metodo B  
Consistenza: pastosa ISO 7390, profilo U20  
Cambiamento del volume durante la vulcanizzazione: ~ 2%  
Resistenza alla propagazione dello strappo: ~ 8 N/mm (DIN ISO 34-1)  
Allungamento di rottura conformemente alla norma DIN EN ISO 8339:  
~ 100 %  
Temperatura di lavorazione: +5 °C, limite superiore: +35 °C  
Indurimento completo: 3 mm / 24 ore;  
Confezioni: cartucce da 290 ml  
Colori: bianco e grigio  
Durata di conservazione: 12 mesi nella confezione originale, in ambienti freschi e secchi

## CARATTERISTICHE

660 SPIEGEL KLEBER è un adesivo monocomponente a base di polimero MS ibridico, pronto all'uso. Si tratta di un materiale a reticolazione neutra, inodore e praticamente esente da retrazioni. 660 SPIEGEL KLEBER non contiene solventi, silicone e isocianato. Aderisce su tutti i rivestimenti di specchi in commercio, senza ulteriore pretrattamento. 660 SPIEGEL KLEBER non intacca il rivestimento dello specchio e si contraddistingue per la sua eccellente presa iniziale e il rapido indurimento. Può essere usato anche su sottofondi umidi.

## APPLICAZIONE

L'adesivo 660 SPIEGEL KLEBER è adatto per l'incollaggio permanente di specchi su ceramica, vetro, legno, calcestruzzo nonché numerosi sottofondi metallici e sottofondi

di materie sintetiche. In caso di impiego su vetri laccati, rivestiti o smaltati siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

## E' CONFORME ALLE ESIGENZE DELLA SCHEDA INFORMATIVA IVD (Associazione tedesca dell'industria dei sigillanti)

No. 30: Adesivo di montaggio per incollaggi e sigillature

## MODALITA' D'USO

660 SPIEGEL KLEBER aderisce su tutti i sottofondi solidi, esenti da olio, grasso e polvere, non assorbenti, anche senza trattamento con primer. Su sottofondi assorbenti bisogna applicare un primer barriera (Primer 70) e bisogna rispettare il suo tempo aperto. L'adesione e la compatibilità con i vari rivestimenti e sottofondi di adesione, come p. es. pitture, vernici, materie sintetiche, ecc. devono essere verificate prima dell'applicazione e devono essere garantite con il sigillante impiegato.

L'adesivo 660 SPIEGEL KLEBER non deve mai essere applicato sotto forma di punti, ma in cordoni verticali. Non

danneggiare il rivestimento di vernice a protezione dello specchio! L'incollaggio dello specchio con il sottofondo deve avvenire immediatamente dopo l'applicazione dell'adesivo. Per ogni m<sup>2</sup> di superficie di specchio bisogna applicare in modo verticale al minimo quattro cordoni dalla larghezza massima di 10 mm. Si raccomanda un incollaggio addizionale per mezzo di nastri adesivi per specchi che migliorano il fissaggio sul sottofondo. Lo specchio va fissato nella posizione desiderata fino all'indurimento completo dell'adesivo. L'adesivo per specchi raggiunge l'indurimento necessario solo dopo 24 ore a 20 °C e con ca. il 50% di





**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

umidità relativa dell'aria.

Durante l'incollaggio rispettare le "Direttive tecniche dei vetrai", norma no. 11 "Montaggio di specchi".

In caso di incollaggi in posizione sopra testa è necessario un ulteriore fissaggio meccanico. Per la sigillatura esterna fra lo

specchio e ceramica, vetro e metallo raccomandiamo i nostri prodotti "Alkoxy 130", "Multiflex 131" e "Fliese 455". Per tutte le altre combinazioni contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

### LIMITI DI APPLICAZIONE

Le nostre indicazioni si basano su test effettuati in proprio su specchi di ditte rinomate. La garanzia che lo specchio non diventi opaco è data solo in caso di un rivestimento con uno spessore sufficiente (50 µm) che non presenti nessun danneggiamento. Data la molteplicità dei campi d'impiego e dei rivestimenti degli specchi bisogna effettuare dei test in proprio.

Data la scarsa adesività del rivestimento riflettente, gli specchi antichi devono essere fissati anche meccanicamente.

Rispettare la data di scadenza del prodotto. Più elevato è lo spessore dello strato più lungo è il periodo di indurimento. In caso di impiego del materiale monocomponente con strati dallo spessore maggiore ai 15 mm siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

In caso di combinazioni con pellicole antiscieglia o simili siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Non adatto per l'impiego su pietre naturali.

### DIRETTIVE DI SICUREZZA

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata che potrà essere scaricata in ogni momento dal nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Evitare di ingerire il prodotto e un contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta!

### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Durante l'applicazione e l'indurimento bisogna ventilare bene l'ambiente. Data la molteplicità dei fattori che possono influire sul risultato durante la lavorazione e l'applicazione, l'operatore è tenuto a effettuare dei test di applicazione prima dell'impiego. Rispettare la data di scadenza del prodotto. In caso di immagazzinaggio e/o trasporto dei prodotti per un periodo prolungato (alcune settimane) in presenza di temperature/umidità dell'aria elevate potrebbero verificarsi una riduzione della durata oppure modifiche delle

caratteristiche del materiale. Prima di applicare il prodotto l'utente deve verificare che il sigillante/adesivo sia compatibile con i materiali edili (gassosi, liquidi o solidi) utilizzati nella zona di contatto e che siano esclusi eventuali danni ed effetti antiestetici. In caso di incollaggi su tutta la superficie di substrati impermeabili al vapore bisogna inumidire una delle superfici di adesione (Attenzione: evitare la formazione di accumuli d'acqua!).

### RESPONSABILITA' PER VIZI DEL PRODOTTO

Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né

su consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. Ramsauer garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza.

Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare in ogni momento sul nostro sito [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



## QUALITA' - SICURA E GARANTITA

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Austria**

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)

660 Spiegel Kleber / Versione: 01/16

Pagina:2

Sostituisce la versione: 02/11

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Austria

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)