

# 640 DICHT KLEBER



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

**Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi**

## STANDARD E TEST

**Emicode EC1-R PLUS "a bassissima emissione"**

**VOC emissioni IAC EU**

**Testato per essere impiegato nel settore alimentare.**

**Testato per essere impiegato in camere bianche.**

**DIN EN ISO 846**

**Testato per incollaggi ad effetto antieffrazione**

**E' conforme alle esigenze della classe A+ di emissioni**

**VOC secondo le norme francesi.**

## DATI TECNICI

Base: Adesivo ibridico – polimeri silanoterminati

Tempo di formazione pelle: ~8 min. (23 °C/50% u.r.a.)

Indurimento completo: ~ 3,7 mm/24 ore (a +23 °C/50% u.r.a.)

Densità: ~ 1,498 (EN ISO 1183-1)

Durezza Shore: ~ 44 (EN ISO 868)

Perdita di volume: ~ 1,5% (EN ISO 10563)

Stabilità dimensionale: <3

Resistenza alla propagazione dello strappo: ~ 9,1 N/mm (ISO 34-1)

Tensione di rottura: ~ 0,70 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)

Modulo di elasticità: ~ 0,68 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)

Allungamento di rottura: ~ 263 % (DIN EN ISO 8339)

Temperatura di lavorazione: limite inferiore +5 °C, limite superiore +35 °C

Resistenza termica: da -40 °C a +90 °C (carichi permanenti)

Consistenza: pastosa ISO 7390, profilo U20

Deformazione totale ammissibile: 20%

Forza di trazione ai sensi della norma DIN EN ISO 8339: 1,47 N/mm<sup>2</sup>

Confezioni: minisacchetti di pellicola da 80 ml, cartucce di alluminio da 310 ml nonché sacchetti di pellicola da 600 ml

Colori: bianco, antracite, nero e grigio

Durata di conservazione: 12 mesi nella confezione originale, in ambienti freschi e secchi.



## CARATTERISTICHE

640 DICHT KLEBER si contraddistingue per la sua ottima adesione su molteplici substrati nonché per le sue eccellenti caratteristiche meccaniche in una larga fascia di temperatura. A differenza di sigillanti siliconici il prodotto 640 DICHT KLEBER è sopraverniciabile con tante delle vernici idrosolubili in commercio conformemente alla norma DIN 52452. Data la

molteplicità delle vernici e pitture in commercio, è indispensabile effettuare dei test preliminari. A reticolazione neutra, inodore, praticamente esente da retrazioni, esente da solventi, silicone e isocianati. Adatto per uso interno ed esterno.

## APPLICAZIONE

640 DICHT KLEBER è adatto per molteplici applicazioni. La straordinaria adesione permette il collegamento e l'incollaggio con i più svariati materiali nel settore interno ed esterno. Sigillante su cordoni: nel settore automobilistico, nella costruzione di contenitori, carrozzerie, apparecchiature e nel settore metalmeccanico. Incollaggi durevoli: in cunicoli passacavi nonché nel settore della climatizzazione e ventilazione. 640 DICHT KLEBER è adatto per l'incollaggio di specchi (Si prega di rispettare le direttive di applicazione

contenute nella nostra scheda tecnica: "660 Spiegel Kleber"). 640 DICHT KLEBER potrà essere utilizzato anche per l'incollaggio su tutta la superficie. Il presupposto è che almeno un lato del substrato presenti un quantitativo minimo di umidità (umidità da condensa) che catalizza il sistema. In caso di incollaggio di vetri verniciati o rivestiti siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

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

No. 19-1: Sigillare fughe e giunti sui tetti. Possibilità di applicazione di sigillanti spruzzabili  
No. 30: Adesivo di montaggio per incollaggi e sigillature

### **MODALITA' D'USO**

Prima dell'applicazione di 640 DICHT KLEBER i materiali da sigillare devono essere solidi, esenti da polvere, grasso e olio. La compatibilità con i vari rivestimenti come p. es. pitture, vernici, materie sintetiche, ecc. dev'essere verificata prima dell'applicazione e dev'essere garantita con il sigillante impiegato. 640 DICHT KLEBER possiede una straordinaria adesione su molteplici substrati differenti. Per un'ottima adesione soprattutto su sottofondi assorbenti/porosi,

prevalentemente alcalici raccomandiamo di applicare una mano di fondo. Applicare l'adesivo su una parte del substrato formando cordoni e incollare gli elementi prima che si formi la pelle. In caso di incollaggio di specchi bisogna rispettare le direttive tecniche vigenti dell'artigianato del vetro. La lavorazione avviene mediante pressa a mano o pressa pneumatica. Il processo di indurimento può essere accelerato in presenza di umidità e temperature maggiori.

### **LIMITI DI APPLICAZIONE**

Il prodotto 640 DICHT KLEBER non è ammesso per il settore delle pietre naturali. In caso di applicazioni particolari oppure lavorazioni nel settore delle pietre naturali bisogna assolutamente eseguire delle prove preliminari oppure contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

E' adatto per incollaggi ad effetto antieffrazione del tipo RC2-/RC3. ATTENZIONE: Fa parte della responsabilità del produttore dell'elemento di costruzione garantire la compatibilità dell'adesivo utilizzato con il bordo composito della vetratura, con i ceppi di sostegno utilizzati nonché con i rivestimenti delle superfici della struttura dei telai. In caso di giunti nel calcestruzzo bisogna far attenzione a tener puliti i fianchi da impurità. Bisogna anche verificare che non sia troppo elevata l'alcalinità del calcestruzzo. In presenza di un

valore ph >9 raccomandiamo di applicare una mano di fondo di "Primer 160". Su poliolefina e teflon il prodotto 640 DICHT KLEBER non ha nessuna adesione propria. In caso di esposizione di incollaggi o impermeabilizzazioni di vetri o materie sintetiche trasparenti ai raggi UV siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Non adatto per l'impiego in ambienti con umidità permanente e rispettivamente nel settore subacqueo. In caso di impiego in combinazione con fogli e/o pannelli isolanti per tetti consultare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Non è adatto per l'incollaggio strutturale di elementi di vetrate strutturali. In caso di rivestimenti di polvere siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

### **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!).

### **TABELLA PRIMER**

Vetro	+
Piastrella	+
Legno di pino	+
Calcestruzzo lucidato a umido	+



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Calcestruzzo con finitura da cassero	+
Acciaio DC 04	+
Acciaio zincato a fuoco	+
Acciaio inossidabile	+
Zinco	+
Alluminio	+
Alluminio AlMg1	+
Alluminio AlCuMg1	+
Alluminio 6016	+
Alluminio anodizzato	+
Ottone MS 63 durezza F 37	+
PVC Kömadur ES	+
PVC dolce	+
PC Makrolon Makroform 099	RP 100 / RP 105
Poliacril PMMA XT 20070 Röhm	RP 100 / RP 105
Polistirolo PS Iroplast	RP 100 / RP 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100 / RP 105
PET	+
PU qualità da taglio	+
Rame	+
Polycarbonato	RP 40
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	+
Specchi	+
Pietra naturale	-

Leggenda: + = buona adesione senza mano di fondo  
- = non adatto  
RP = Ramsauer Primer

Questa tabella è basata su test di adesione effettuati da parte della ditta Rocholl su corpi di prova sotto condizioni da laboratorio. In condizioni normali le caratteristiche di adesione dipendono da molteplici influssi esterni (intemperie, inquinamenti, sollecitazioni, ecc.). Per questo motivo la tabella ha solo valore orientativo e non è vincolante. Per ulteriori informazioni siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

## 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)