



645 FLÄCHEN KLEBER RAMSAUER®

DICHTSTOFFE

Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi

STANDARD E TEST

EMICODE EC1-PLUS R "a bassissima emissione"
Adatto per l'incollaggio di pannelli isolanti
CALOSTAT® di Evonik Industries

DATI TECNICI

Base: adesivo ibridico – polimeri silanoterminati
Caratteristiche della filmazione: film indurito elastico
Tempo di formazione pelle: ca. 15 min. (a +23 °C/50% u.r.a.)
Indurimento profondo: ~ 2,5 mm dopo 24 ore (a +23 °C/50% u.r.a.)
Densità (DIN 52451): 1,55 g/cm³
Shore A (ISO 848): ca. 50
Perdita di volume: -3%
Consistenza: mediamente viscoso – pastoso
Resistenza alla propagazione dello strappo (ASTM D 624): ~ 6,50 N/mm
Valore di tensione σ_{50} : 0,34 N/mm² (DIN 53504-S2)
Valore di tensione σ_{100} : 0,49 N/mm² (DIN 53504-S2)
Allungamento alla rottura (DIN 53504-S1): ca. 350%
Temperatura di lavorazione: da +5 °C a +35 °C
Resistenza termica: da -40°C a +90°C
Confezioni: sacchetti di pellicola da 600 ml, scatole da 20 pz.; sacchetti di pellicola da 1.800 ml, scatole da 6 pz.; hobbock da 20 l. Altre confezioni su richiesta.
Colore: bianco
Durata di conservazione: 12 mesi, in ambienti freschi e secchi

CARATTERISTICHE

645 FLÄCHEN KLEBER presenta un'elevata presa iniziale e l'adesivo, essendo un sistema monocomponente, dev'essere lavorato subito. Data la buona stabilità dei cordoni, è facilmente lavorabile con la spatola dentata. L'adesivo è privo di acqua e di solventi, non fa gonfiare il legno e non provoca incompatibilità con materiali sensibili ai solventi.

APPLICAZIONE

645 FLÄCHEN KLEBER si presta per l'incollaggio su tutta la superficie fra i materiali più diversi di legno, calcestruzzo, intonaco, metallo, materia sintetica, PVC, poliestere e



645 FLÄCHEN KLEBER rimane permanentemente elastico, compensa tensioni, si lavora facilmente con la spatola ed è resistente agli agenti atmosferici, non è corrosivo ed è esente da silicone, solventi e isocianati.

polistirolo. Adatto per l'incollaggio di vetri smaltati nonché di vetri laccati (Lacobel).

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

Il sottofondo dev'essere piano, pulito, solido, esente da fessure e resistente a trazione e pressione. Per garantire un ottimo indurimento, il sottofondo dovrebbe essere inumidito con un panno umido oppure con una bottiglietta spray. ATTENZIONE: evitare la formazione di accumuli d'acqua. 645 FLÄCHEN 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. L'adesivo è concepito per una temperatura ottimale del materiale di +20 °C. In caso di necessità bisogna adattare la temperatura prima dell'uso. In seguito bisogna applicare l'adesivo spalmandolo per mezzo di una spatola dentata su tutta la superficie. Il quantitativo applicato deve corrispondere ad una superficie di posa da poter finire nell'arco di ca. 15 minuti. Entro questo lasso di tempo posare l'elemento da



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

incollare nel letto di colla, picchiettandolo accuratamente. La lavorazione avviene mediante pistola manuale o pistola ad

aria compressa. Il processo di indurimento può essere accelerato in presenza di umidità e temperature maggiori.

LIMITI DI APPLICAZIONE

In caso di pietra naturale contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. In caso di incollaggio di vetri rivestiti o verniciati, prima dell'impiego l'utente è tenuto a effettuare un test di compatibilità e di adesione. Data la molteplicità dei numerosi sistemi di verniciatura e di rivestimento non possiamo assumere nessuna garanzia in merito. Su poliolefina e teflon il prodotto 645 FLÄCHEN KLEBER non ha nessuna adesione propria. In caso di incollaggi di vetri o

materie sintetiche trasparenti esposti ai raggi UV siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. In caso di impiego in ambienti con umidità permanente e rispettivamente nel settore subacqueo siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. 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.

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.

AVVERTIMENTI

La viscosità della sostanza pastosa dipende dalla temperatura. In caso di temperature basse la viscosità aumenta, con temperature elevate diminuisce.

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	RP 70
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	+

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	+
Policarbonato	+
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.



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 - internet: www.ramsauer.at