



RAMSAUER®

640

UNIONI DURATURE.

Dicht Kleber

Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi



Scheda tecnica

Versione: 09-2024

Test:

- Emicode EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni"
- Prova emissioni COV IAC EU
- Testato per l'uso nell'industria alimentare
- Testato per l'impiego in camere bianche
- DIN EN ISO 846
- Testato per incollaggi ad effetto antieffrazione
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+
- Conformità LABS VDMA24364-S-L



1. Dati tecnici

Base	Adesivo ibrido - polimeri silanoterminati
Tempo di formazione della pellicola*	~ 8 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento*	~ 2,5 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,47 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A*	~ 44 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico*	~ 2,6% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo*	~ 13,2 N/mm (ISO 34-1)
Resistenza alla trazione / 100%*	~ 1,2 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Resistenza alla trazione / rottura*	~ 2,1 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Allungamento alla rottura*	~ 400% (DIN 53504-S2)
Resistenza termica	Da -40 °C a +90 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Stabilità dimensionale	< 3 mm
Colori	Bianco, antracite, nero e grigio
Confezioni	Cartucce da 310 ml, minisacchetti di pellicola da 80 ml, nonché sacchetti di pellicola da 600 ml, altri contenitori su richiesta
Durata di conservazione cartuccia e bustina	12 mesi nella confezione originale, conservata in un luogo fresco e asciutto

*I valori elencati sono tipici del prodotto. Questi possono essere soggetti a fluttuazioni dovute alla produzione, ma ciò non ha alcuna influenza sull'idoneità generale.

2. Caratteristiche / Aree di applicazione

L'adesivo 640 Dicht Kleber è stato sviluppato sulla base di una tecnologia polimerica trifunzionale innovativa e a prova di futuro. Il prodotto è esente da silicone, plastificanti, solventi e isocianati e non contiene sostanze CMR. 640 Dicht Kleber è resistente ai raggi UV e alle intemperie, convince con una resistenza alla temperatura molto buona e non mostra pressoché alcun deterioramento meccanico nemmeno con sollecitazioni di +110 °C per un periodo di 2 mesi. L'adesivo è pressoché inodore dopo l'indurimento e soddisfa gli elevati requisiti di Emicode EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni". Il tappo a vite fornito in dotazione garantisce che l'adesivo possa essere riutilizzato più volte. Adatto per uso interno ed esterno. Il prodotto viene riempito in un'innovativa cartuccia riciclata e può essere inserito in un'economia circolare ancora più efficace grazie a uno speciale marcatore NIR. La straordinaria adesione permette il collegamento e l'incollaggio con i più svariati materiali nel settore interno ed esterno. L'adesivo può essere impiegato come sigillante su cordoni nel settore automobilistico, nella costruzione di contenitori, carrozzerie, apparecchiature e nel settore metalmeccanico nonché in canaline per cavi. L'adesivo può essere utilizzato molto bene anche nelle aree di ventilazione ed è adatto per l'incollaggio di specchi.



640

UNIONI
DURATURE.

Dicht Kleber

3. Pretrattamento del supporto

Le superfici adesive devono essere asciutte, stabili e prive di polvere, olio e grasso. Su superfici non assorbenti è generalmente consigliata una pre-pulizia con il detergente base 828, ma per superfici sensibili è necessario verificare preventivamente la compatibilità per evitare danni alla superficie. Se necessario pulire accuratamente le superfici di incollaggio utilizzando a Pretrattare con primer idoneo. La carteggiatura con un vello abrasivo fine può migliorare ulteriormente l'adesione su superfici lisce.

Superficie	Pretrattamento
Vetro	828 Grundreiniger
Piastrella	828 Grundreiniger
Legno di pino	senza polvere
Calcestruzzo lucidato a umido	senza polvere
Calcestruzzo con finitura da cassero	senza polvere
Acciaio DC 04	828 Grundreiniger
Acciaio zincato a fuoco	828 Grundreiniger
Acciaio inossidabile	828 Grundreiniger
Zinco	828 Grundreiniger
Alluminio	828 Grundreiniger
Alluminio AlMg1	828 Grundreiniger
Alluminio AlCuMg1	828 Grundreiniger
Alluminio 6016	828 Grundreiniger
Alluminio anodizzato	828 Grundreiniger
Ottone MS 63 durezza F 37	828 Grundreiniger
PVC Kömadur ES	828 Grundreiniger
PVC dolce	828 Grundreiniger
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	828 Grundreiniger
Polistirolo PS Iroplast	828 Grundreiniger
ABS Metzoplast ABS 7 H	senza polvere / Primer 100
PET	828 Grundreiniger
PU qualità da taglio	828 Grundreiniger
Rame	828 Grundreiniger
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	828 Grundreiniger
Specchi*2	828 Grundreiniger
Materie plastiche rinforzate con fibre di vetro	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	828 Grundreiniger

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. I test effettuati in precedenza si riferiscono solo alle caratteristiche di adesione e non hanno alcun significato in termini di compatibilità con i sottofondi menzionati.

*1: Diversi tipi di PLEXIGLAS® mostrano alcune differenze nella loro resistenza chimica. In alcune applicazioni si devono prevedere tensioni. Le tensioni che ne derivano, in combinazione con alcuni agenti, possono portare alla "formazione di cricche di tensione". La durata dell'esposizione, la temperatura e la concentrazione della sostanza agente influiscono in modo elementare sulle eventuali "cricche di tensione". Quando si utilizzano i nostri prodotti in combinazione con PLEXIGLAS®, occorre quindi verificare in anticipo l'idoneità del materiale.

*2: La compatibilità con un'ampia varietà di rivestimenti per specchi di diversi produttori viene regolarmente testata nel nostro laboratorio. Non potendo calcolare i processi di produzione dei diversi produttori, e in funzione del sottofondo esistente e delle varianti di incollaggio, consigliamo di effettuare delle prove preliminari.



640

UNIONI
DURATURE.

Dicht Kleber

4. Lavorazione

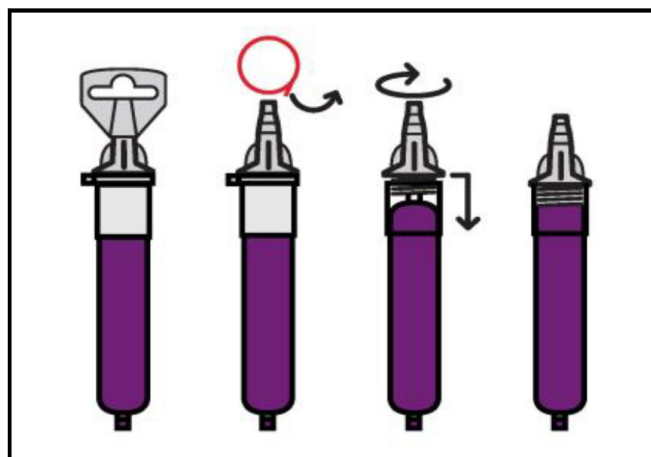
Informazioni generali: La data di scadenza del materiale deve essere rispettata, altrimenti le proprietà meccaniche dichiarate del prodotto non possono più essere garantite. Se i prodotti vengono conservati e/o trasportati per un periodo di tempo più lungo a temperature/umidità elevate, la durata di conservazione potrebbe ridursi o le proprietà del materiale potrebbero cambiare. Forti influssi ambientali (ad es. temperatura elevata, esposizione ai raggi UV, influssi chimici come vapori, ecc.) possono influenzare in varia misura le proprietà del materiale. Prima della lavorazione l'utente deve assicurarsi che i materiali da costruzione (solidi, liquidi o allo stato gassoso) presenti nella zona di contatto siano compatibili con il sigillante. Prestare attenzione alla temperatura ambiente e del supporto durante la lavorazione, poiché temperature troppo alte o basse possono portare a cambiamenti nelle proprietà. A causa dell'elevato numero di possibili influenze durante la lavorazione, si consiglia sempre al processore di eseguire una lavorazione di prova prima dell'uso. Durante la lavorazione e la stagionatura deve essere garantita una buona ventilazione.

Preparazione del sottofondo: Il pretrattamento del supporto deve essere effettuato secondo quanto indicato al punto 3 della presente scheda tecnica.

Applicazione dell'adesivo: L'adesivo sigillante 640 deve essere applicato in modo uniforme e senza bolle nel giunto adesivo o sulla superficie adesiva rispettando le condizioni di lavorazione. Nel pretrattare il supporto con primer è necessario tenere conto del tempo di appassimento. È essenziale garantire un perfetto contatto con le superfici o i fianchi adesivi. Nell'incollaggio degli specchi devono essere rispettate le linee guida tecniche valide del mestiere di vetraio.

Post-trattamento: Quando si utilizza un agente lisciante, questo deve essere fresco, non utilizzato e usato con parsimonia. Dopo la realizzazione della fuga eventuali residui di lisciante devono essere rimossi prima che asciughi, altrimenti si potrebbero verificare problemi alla vista.

Informazioni sulla lavorazione tubetto da 80ml: Il nostro tubetto da 80ml convince per il suo innovativo sistema di apertura. Questo impedisce contaminazioni all'apertura del contenitore. Basta togliere completamente la banda di strappo bianca e avvitare saldamente la punta dell'ugello. Il tubetto viene aperto tramite il sistema di chiusura innovativo e in seguito è possibile applicare il materiale. Eventualmente la punta dell'ugello può essere tagliata su misura con un coltello affilato per adattarsi all'apertura desiderata.



5. Soddisfa i requisiti della scheda di istruzione IVD (Associazione tedesca dell'industria dei sigillanti)

N° 19-1	Impermeabilizzazione di giunti e raccordi nella zona tetto. Possibilità d'impiego di sigillanti spruzzabili, colle di montaggio, nastri sigillanti butilici e profili di tenuta butilici.
N° 30	Adesivo di montaggio per incollaggi e sigillature



640

UNIONI
DURATURE.

Dicht Kleber

6. Manutenzione e cura

I sigillanti e gli adesivi Ramsauer sono prodotti con cura e utilizzando i processi di produzione più moderni. Ciò si traduce in prodotti di alta qualità che, se lavorati adeguatamente, consentono incollaggi e giunzioni durevoli e resistenti. Tuttavia, al fine di garantire la funzionalità delle giunzioni e degli incollaggi, è necessario controllarli, pulirli e, se necessario, sostituirli ad intervalli regolari in funzione dei carichi (chimici, meccanici, termici, radiazioni UV) (vedi anche informazioni scheda "Cura e manutenzione della sigillatura dei giunti").

7. Limiti di applicazione

- Il prodotto 640 Dicht Kleber non è ammesso per il settore delle pietre naturali.
- Non approvato per l'uso in combinazione con sistemi compositi per bordi in vetro isolante
- Quando si realizzano giunti nel calcestruzzo, è importante assicurarsi che l'alcalinità del calcestruzzo non sia troppo elevata. Se il valore del pH è >9 si consiglia di primerizzare con Primer 160.
- Nessuna adesione su plastiche con superfici a bassa energia, come PE, PP o PTFE
- Non adatto alla lavorazione in aree permanentemente umide o sott'acqua.
- Non adatto per l'incollaggio di vetrate strutturali.
- Quando si incollano gli specchi è importante assicurarsi che il rivestimento dello specchio sia sufficientemente spesso (0,05 mm) e che non venga danneggiato. Altrimenti c'è il rischio di danneggiare la pellicola dello specchio. L'incollaggio di specchi e/o elementi specchianti deve essere effettuato in conformità con le norme e le linee guida applicabili, come ad esempio „Direttive tecniche del mestiere di vetraio n. 11 „Montaggio di specchi“.

8. Direttive di sicurezza

A questo proposito rimandiamo alle attuali schede di sicurezza CE. Queste sono disponibili in ogni momento sulla nostra home page all'indirizzo www.ramsauer.eu.

9. Responsabilità 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.eu. Con la pubblicazione di una nuova versione / revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti del rispettivo prodotto perdono la loro validità.