



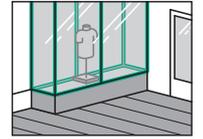
RAMSAUER®

470

**UNIONI
DURATURE.**

Vitrine

Sigillante monocomponente siliconico a reticolazione acetica



Scheda tecnica

Versione: 12-2023

Test:

- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+
- Quasi cristallino dopo la l'indurimento



1. Dati tecnici

Base	Sigillante siliconico - sistema acetico
Tempo di formazione della pellicola	~ 5 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~2,1 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 0,988 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 21 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 7,2% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 7,0 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 0,55 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Modulo	~ 0,44 N/mm ² (EN ISO 8339)
Allungamento alla rottura	~ 150% (DIN EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -50 °C a +150 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	15%
Colori	Trasparente
Confezioni	Cartuccia da 310 ml; altri contenitori su richiesta
Durata di conservazione cartuccia e bustina	18 mesi nella confezione originale, conservata in un luogo fresco e asciutto.
Durata di conservazione contenitore industriale	6 mesi, in luogo fresco e asciutto nella confezione originale chiusa

2. Caratteristiche

Una volta indurito, il prodotto 470 Vitrine è particolarmente resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. La trasparenza del materiale indurito è simile a quella di vetro. Il prodotto è resistente in caso di breve esposizione a basi o acidi diluiti. Possiede una buona aderenza su vetro, superfici simili al vetro e alluminio anodizzato, anche senza applicazione di primer. L'aderenza su materie sintetiche, acciaio inossidabile e altri metalli può essere migliorata con l'applicazione di un primer.



RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

470 Vitrine

Legenda

+	Buona adesione senza mano di fondo
-	Nessuna adesione
Primer	Mano di fondo consigliata

3. Tabella primer

Vetro	+
Piastrella	+
Legno di pino	-
Calcestruzzo lucidato a umido	-
Calcestruzzo con finitura da cassero	-
Acciaio DC 04	Primer 140 / Primer 145
Acciaio zincato a fuoco	-
Acciaio inossidabile	-
Zinco	-
Alluminio	Primer 40
Alluminio AlMg1	Primer 40
Alluminio AlCuMg1	Primer 40
Alluminio 6016	Primer 40
Alluminio anodizzato	-
Ottone MS 63 durezza F 37	-
PVC Kömadur ES	-
PVC dolce	-
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	-
Polistirolo PS Iroplast	-
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100 / Primer 105
PET	-
PU qualità da taglio	+
Rame	-
Policarbonato	-
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	-
Specchi*2	-
Naturstein	-

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 influenze esterne (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.

4. Applicazione

Grazie all'elevata trasparenza le sigillature e gli incollaggi effettuati con 470 Vitrine nelle costruzioni di vetri, vetrine e cristalliere hanno un impatto visivo minimo. Non adatto per l'impiego con unità di vetri stratificati di sicurezza o vetri isolanti.



RAMSAUER®

470 Vitrine

**UNIONI
DURATURE.**

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

non applicabile

6. Lavorazione

Informazioni generali: La data di scadenza del materiale deve essere rispettata, altrimenti le proprietà meccaniche dichiarate del prodotto non possono più essere garantite. È necessario prestare attenzione alla temperatura ambiente e del sottofondo. **Pretrattamento delle superfici di adesione:** Le superfici di adesione devono essere solide, asciutte ed esenti da polvere, olio e grasso. In caso di necessità applicare accuratamente uno strato di primer idoneo sulle superfici di adesione. **Formazione del giunto:** Nel caso di giunti che assorbono i movimenti, le dimensioni devono essere scelte in base all'assorbimento delle sollecitazioni massimo. Bisogna rispettare una sezione minima del giunto di 3x5 mm. La lavorazione dei giunti deve essere effettuata conformemente alle norme e direttive di volta in volta vigenti. **Applicazione del sigillante:** Il prodotto deve essere applicato sul giunto in modo uniforme e senza bolle entro la temperatura di applicazione. Nel caso di un pretrattamento del sottofondo con un primer, è necessario tener conto del tempo di essiccazione di quest'ultimo. I lavori di lisciatura devono essere eseguiti entro il tempo di formazione della pellicola indicato. Nella ripassatura deve essere assicurato un buon contatto con le superfici di adesione/bordi del giunto. **IMPORTANTE:** Il lavoro di finitura di 470 Vitrine va effettuato in modo asciutto perché altrimenti viene compromessa la trasparenza.

7. Limiti di applicazione

Attenzione: In caso di utilizzo con metalli, in particolare ottone, rame, piombo, zinco, ecc. l'acido acetico che si libera durante la reticolazione può causare dei fenomeni di corrosione. Prima di applicare il prodotto su sottofondi (superfici) pretrattati con vernici diluibili con acqua è indispensabile eseguire delle prove preliminari di adesione. In caso di scarsa adesione è necessario applicare un primer sul sottofondo. È raccomandabile effettuare un'altra prova di adesione. Non adatto per sottofondi a reazione alcalina. I sottofondi contenenti catrame e bitume non sono adatti come fondo ancorante. Il prodotto non è adatto per l'incollaggio di specchi, pietra naturale, acquari e terrari. Prima di applicare il sigillante, l'utente deve verificare che nelle zone di contatto non possano insorgere delle incompatibilità con altri materiali edili. Per quanto riguarda i materiali edili che saranno utilizzati successivamente nella zona di applicazione dell'adesivo/del sigillante, bisogna verificare preventivamente che le sostanze contenute nonché i prodotti di fissione non compromettano e non alterino le caratteristiche del sigillante. Il prodotto non è aderente su PTFE (teflon), polietilene, schiuma per pistola PU e silicone. Non adatto per l'impiego con unità di vetri stratificati di sicurezza. In dipendenza dallo spessore dello strato, la trasparenza può variare.

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. Indicazioni per l'uso

Durante la lavorazione e l'indurimento è necessario assicurare una buona ventilazione. A causa della grande varietà di possibili influssi nella lavorazione e applicazione, l'applicatore deve sempre eseguire una lavorazione di prova prima dell'impiego. È necessario osservare la data di scadenza del materiale. I sigillanti monocomponente non sono adatti per incollaggi a superficie intera. Con l'aumento dello spessore dello strato, la velocità di indurimento si riduce. Se il materiale monocomponente viene impiegato in spessori dello strato superiori a 15 mm, contattate il nostro servizio di tecnica applicativa. In caso di stoccaggio e/o trasporto dei prodotti per un periodo prolungato (varie settimane) a temperature/umidità dell'aria elevate, possono prodursi riduzioni della conservazione o variazioni delle proprietà del materiale.

10. 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.