



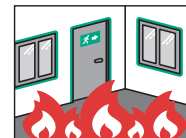
RAMSAUER®

340

**UNIONI
DURATURE.**

Brandschutz Silikon

Sigillante siliconico monocomponente neutro

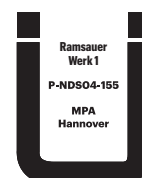
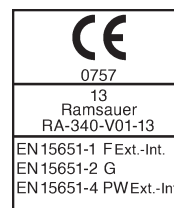


Scheda tecnica

Versione: 04-2023

Test:

- DIN EN ISO 15651-1 F25LM Est.-Int.
- DIN EN ISO 15651-2 G25LM
- DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Est.-Int.
- Classe di reazione al fuoco B1 in conformità alla norma DIN 4102-1
- Certificazione svizzera di protezione antincendio AICAA
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+



1. Dati tecnici

Base	Sigillante siliconico – sistema ossimico, reticolazione neutra
Tempo di formazione della pellicola	~ 7 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~2 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,34 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 5,3% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 6,84 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 0,44 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Modulo	~ 0,42 N/mm ² (EN ISO 8339)
Allungamento alla rottura	~ 120% (DIN EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -50°C a +200°C, temporaneamente fino a +250°C
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	25%
Colori	Bianco, nero, grigio, marrone, trasparente
Confezioni	Cartuccia da 310 ml; altri contenitori su richiesta
Durata di conservazione cartuccia e bustina	12 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

340 Brandschutz è una gomma siliconica pronta all'uso che si contraddistingue per la sua buona resistenza termica. 340 Brandschutz è compatibile con il vetro stratificato di sicurezza e resistente ai raggi UV. Il sigillante è altamente resistente alle intemperie e all'invecchiamento e non corrosivo. La classe di reazione al fuoco B1 è il requisito di base per ottenere diverse classi di resistenza al fuoco sui componenti edilizi, come F30 o F60. La classe di reazione al fuoco B1 si ottiene solo dopo il completo indurimento del materiale. Una volta indurito, 340 Brandschutz è completamente inodore, fisiologicamente sicuro e inerte.



RAMSAUER®

340

UNIONI
DURATURE.

Brandschutz Silikon

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	+
Acciaio zincato a fuoco	+
Acciaio inossidabile	+
Zinco	+
Alluminio	+
Alluminio AlMg1	+
Alluminio AlCuMg1	Primer 140
Alluminio 6016	+
Alluminio anodizzato	+
Ottone MS 63 durezza F 37	+
PVC Kömadur ES	Primer 100 / Primer 105
PVC dolce	+
PC Makrolon Makroform 099	+
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	Primer 40
Polistirolo PS Iroplast	Primer 100 / Primer 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100 / Primer 105
PET	+
PU qualità da taglio	+
Rame	+
Policarbonato	Primer 40
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	Primer 100
Specchi*2	-
Pietra naturale	-

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.

4. Applicazione

340 Brandschutz è adatto per la sigillatura ignifuga e resistente al fuoco di vetrate a strato singolo e vetrate isolanti in finestre di legno, alluminio e acciaio nonché per la sigillatura di giunti di dilatazione e di testa nelle costruzioni di facciate nella carpenteria metallica. È necessario esaminare la compatibilità con il sigillante dei bordi del vetro isolante prima della lavorazione. Per lavori in combinazione con vetri stratificati di sicurezza siete pregati di mettervi in contatto con il nostro servizio di tecnica applicativa.



RAMSAUER®

340

UNIONI
DURATURE.

Brandschutz Silikon

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

NO 11	Spiegazione dei termini tecnici della "protezione antincendio" dal punto di vista dei sigillanti e/o dei giunti riempiti a spruzzo con sigillante.
-------	--

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 e 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. A seconda dei requisiti, il riempimento deve essere effettuato con una corda rotonda in PE a celle chiuse o con un profilo antincendio idoneo. La compatibilità dei materiali di riempimento impiegati deve essere chiarita dall'applicatore. **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 (lisciatura con lisciante Ramsauer). Utilizzando un livellante, eventuali strisce d'acqua formatesi devono essere eliminate immediatamente dopo la sigillatura, altrimenti possono crearsi effetti antiestetici.

7. Limiti di applicazione

Attenzione: Prima di applicare il sigillante su sottofondi (superfici) pretrattati con vernici diluibili con acqua è indispensabile eseguire delle prove preliminari di adesione. In caso di scarsa adesività il sottofondo deve essere trattato con una mano d'aggancio (primer). In caso di superfici trattate con vernice bianca, dopo la sigillatura gli elementi devono essere messi in posizione eretta al fine di assicurare una buona ventilazione - distanza minima 5 cm. In locali in cui vengono utilizzate pitture a dispersione acquosa bisogna assicurarsi che le pitture siano completamente asciutte e ventilate, perché in combinazione con il prodotto si potrebbero manifestare delle alterazioni del colore del sigillante durante le stucature e sigillature in ambienti interni. Non adatto per la pietra naturale. È necessario evitare il contatto con materiali a base di bitume e quelli ad azione emolliente. Durante la sigillatura di unità di vetro stratificato di sicurezza deve essere presente un bordo composito di vetrate impeccabili e perfette. In caso d'impiego in combinazione con vetri isolanti, è necessario contattate il nostro servizio di tecnica applicativa.

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. Durante la lavorazione della tonalità NIRO, il pigmento colorato utilizzato può causare effetti antiestetici, linee di separazione scure, ecc. quando due strati di silicone vengono sovrapposti. Non rappresenta nessun motivo di reclamo, ma di una caratteristica tipica del prodotto.



RAMSAUER®

340

UNIONI
DURATURE.

Brandschutz Silikon

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.