



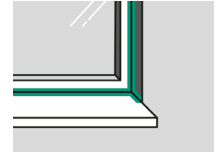
160



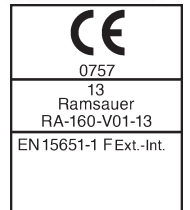
UNIONI
DURATURE.

Acryl

Sigillante monocomponente a base di dispersione acrilica



SENZA
SILICONI



Scheda tecnica

Versione: 10-2023

Test:

- DIN EN ISO 15651-1 F20LM Est.-Int.
- Emissioni EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni"
- IAC-EU
- DIN EN ISO 12572
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+

1. Dati tecnici

Base	Sigillante di acrilato
Tempo di formazione della pellicola	~ 6 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~1 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,61 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 20% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 2,7 N/mm (ISO 34-1)
Allungamento alla rottura	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -20 °C a +80 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	20%
Colori	Bianco, grigio, marrone scuro
Confezioni	Cartuccia da 310 ml; bustina da 400 e 600 ml; contenitore industriale Fusto da 20 l; barili da 200 l
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

160 Acryl è un sigillante monocomponente plastoelastico per giunti di raccordo, pronto all'uso, a base di acrilato, adatto per calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, intonaco, muratura, legno ecc. Il prodotto Ramsauer 160 Acryl già dopo un'ora forma una pelle in superficie e indurisce nell'arco di ca. 1 - 2 settimane, a seconda delle condizioni climatiche, diventando un materiale resistente all'infrangimento. In caso di lavorazione a regola d'arte il prodotto è adatto alla sigillatura interna di giunti di raccordo impermeabile al vapore conformemente alle norme. Verniciabile secondo la norma DIN 52452.



RAMSAUER®

160

**UNIONI
DURATURE.**

Acryl

3. Tabella primer

Legenda

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

	A colori
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	-
Alluminio 6016	-
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	+
PET	-
PU qualità da taglio	+
Rame	-
Policarbonato	-
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	-
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

160 Acryl potrà essere applicato in tutti i punti dove si rende necessario sigillare giunti o connessioni sottoposti a media sollecitazione di dilatazione, come per esempio i giunti di raccordo fra gli infissi di legno e la muratura, calcestruzzo, intonaco, pietra naturale, connessioni con calcestruzzo ed elementi costruttivi di cemento. Per sigillare finestre e telai di porte, facciate di calcestruzzo lavato, elementi prefabbricati di calcestruzzo cellulare e per incollare polistirolo. Particolarmente adatto per finiture interne.



RAMSAUER®

160

**UNIONI
DURATURE.**

Acryl

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

NO 9	Sigillanti spruzzabili nel giunto di raccordo per finestre e porte esterne
NO 12	Sovraverniciabilità di sigillanti che assorbono i movimenti nell'edilizia del soprassuolo. Requisiti ed effetti.
NO 16	Giunti di raccordo nella costruzione a secco. Possibilità d'impiego di sigillanti spruzzabili
NO 20	Impermeabilizzazione di giunti su elementi strutturali in legno e materiali a base di legno. Possibilità d'impiego di sigillanti spruzzabili
NO 29	Lavori di giuntatura nel settore imbianchini e verniciatori

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. **Trattamento preliminare delle superfici di adesione:** La perfetta riuscita dei lavori di impermeabilizzazione richiede il dimensionamento esatto dei giunti e il trattamento preliminare delle superfici di adesione. Per l'ottenimento del massimo potere adesivo è determinante un supporto solido, pulito, esente da grasso nonché perfetto dal punto di vista strutturale. 160 Acryl aderisce su molti sottofondi non pretrattati con primer. Per migliorare l'adesione raccomandiamo in ogni caso di applicare una miscela di primer di 160 Acryl con acqua (rapporto da 1:1 a 1:2) e di aspettare con la sigillatura finché non si sia asciugato il primer. Non applicare in caso di pioggia o di pioggia imminente. **Applicazione del sigillante:** Dopo il pretrattamento dei giunti bisogna applicare 160 Acryl per mezzo di pistole manuali o ad aria compressa inserendolo nel giunto in modo omogeneo, prima che si formi la pelle, lisciando con una spatola inumidita. Proteggere il materiale per la sigillatura dei giunti fresco da dilavamento, condensa e nebbia. I giunti e le sigillature devono essere eseguite in conformità allo stato dell'arte e alle direttive e norme in vigore.

7. Limiti di applicazione

Attenzione: Proteggere 160 Acryl da pioggia o da solventi finché il prodotto non abbia formato una pellicola solida in superficie (ca. 12 ore). Dopo un periodo di asciugatura di 1 settimana (in caso di clima normale) il sigillante potrà essere sovraverniciato conformemente alla norma DIN 52452. La compatibilità con pitture a base di acqua è assicurata nella maggior parte dei casi. A causa del gran numero di sistemi di pittura disponibili sul mercato, consigliamo tuttavia di verificare la compatibilità del sigillante e della pittura. Una verniciatura troppo precoce o una dilatazione del giunto possono provocare la formazione di crepe nella pittura. Adattare possibilmente il sigillante alla vernice impiegata. Non adatto per edilizia sotterranea, sigillature di giunti sott'acqua e impermeabilizzazioni su supporti silicei come ad es. vetro, smalto e ceramica. Non adatto neanche per giunti calpestabili e carrabili. Deve essere evitato il contatto tattile con materiali contenenti bitume ed emollienti.

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. Con l'aumento dello spessore dello strato, la velocità di indurimento si riduce. Se il sigillante viene impiegato in uno strato superiore a 15 mm di spessore, contattare il nostro servizio di tecnica applicativa. A seconda del materiale, durante la fase di indurimento/asciugatura si verificano variazioni di colore negli acrilati - il colore definitivo viene ottenuto solo dopo la completa asciugatura. 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.



RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

160

Acryl

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.