



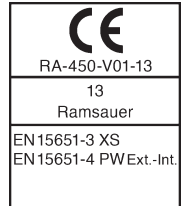
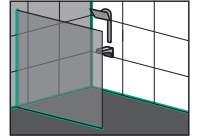
RAMSAUER®

450

**UNIONI
DURATURE.**

Sanitär

Sigillante monocomponente siliconico a reticolazione acetica



Scheda tecnica

Versione: 11-2023

Test:

- DIN EN ISO 15651-3 XS1
- DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Est.-Int.
- DIN EN ISO 846
- Testato per l'uso nell'industria alimentare
- Nulla osta per l'impiego nel settore alimentare
- Testato per l'impiego in camere bianche
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+
- EMICODE EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni"



1. Dati tecnici

Base	Sigillante siliconico - sistema acetico
Tempo di formazione della pellicola	~ 5 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~2,3 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,00 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 22 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 6,0% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 6,7 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 0,7 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Modulo	~ 0,44 N/mm ² (EN ISO 8339)
Allungamento alla rottura	~ 180% (DIN EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -50 °C a +180 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	20%
Colori	Secondo l'attuale tabella dei colori
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	24 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

450 Sanitär possiede eccellenti proprietà di adesione su tutti i materiali costruttivi normalmente utilizzati nel settore sanitario (p. es. alluminio anodizzato, piastrelle smaltate, vetro, mattonelle, molti materiali plastici, porcellana, ecc...). 450 Sanitär si contraddistingue per la sua viscosità speciale che comporta una buona lavorabilità e ottime caratteristiche livellanti. Questo prodotto sanitario siliconico di Ramsauer contiene sostanze fungicide e battericide che impediscono lo sviluppo di microorganismi (muffe, batteri). A sostegno delle caratteristiche antimuffa si raccomanda di tenere pulite le superfici dei giunti e le superfici confinanti trattandole con detergente e disinfettante. 450 Sanitär è resistente contro i detersivi e disinfettanti in commercio. Dopo la vulcanizzazione 450 Sanitär è fisiologicamente sicuro e inerte. Il materiale è resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.



RAMSAUER®

**UNIONI
DURATURE.**

450 Sanitär

Legenda

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

3. Tabella primer

	A colori
Vetro	+
Piastrella	+
Legno di pino	Primer 70
Calcestruzzo lucidato a umido	-
Calcestruzzo con finitura da cassero	-
Acciaio DC 04	Primer 140
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	Primer 40
Polistirolo PS Iroplast	-
ABS Metzoplast ABS 7 H	Primer 100 / Primer 105
PET	+
PU qualità da taglio	+
Rame	-
Policarbonato	-
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	Primer 40
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 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

L'applicazione di 450 Sanitär è raccomandata per lavori di siliconatura in ambienti sanitari e umidi per sigillare giunti di raccordo e giunti di dilatazione esposti ad un grado elevato di umidità p. es. in ambienti sanitari, bagni, cucine, per giunti di raccordo di vasche da bagno e docce, lavandini e pareti doccia nonché rivestimenti ceramiche per pareti e pavimenti. Per lavori in combinazione con vetri stratificati di sicurezza e/o vetri isolanti siete pregati di mettervi in contatto con il nostro servizio di tecnica applicativa. Adatto per impieghi / sigillature nel settore alimentare, gastronomia ecc.



RAMSAUER®

450

**UNIONI
DURATURE.**

Sanitär

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

N° 3-1	Costruzione e sigillatura di giunti nel settore idrosanitario e in camere umide – Parte 1: Sigillatura di sigillanti spruzzabili
N° 14	Sigillanti e infestazione da muffe

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 (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: 450 Sanitär non è adatto per giunti nel settore subacqueo in piscine, acquari e terrari. Non adatto per la siliconatura dei giunti e l'incollaggio di pietra naturale (inquinamento delle zone marginali). Non adatto per l'incollaggio di specchi. 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. I sottofondi contenenti catrame e bitume non sono adatti come fondo ancorante. Non adatto per un incollaggio su tutta la superficie. 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.

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.



RAMSAUER®

450

**UNIONI
DURATURE.**

Sanitär

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. In caso di risanamento delle fughe da infestazioni di muffe bisogna togliere completamente il sigillante infestato e trattare le zone interessate con lo spray antimuffa 503 Schimmelspray per evitare una nuova formazione di muffe.

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.