



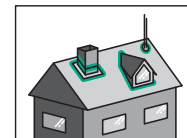
**RAMSAUER®**

# 390

**UNIONI  
DURATURE.**

# Spengler

**Sigillante monocomponente a base di gomma sintetica**



## Scheda tecnica

Versione: 11-2023

**Test:**



## 1. Dati tecnici

Base	Gomma sintetica
Tempo di formazione della pellicola	15-20 Min. (23°C/50%URa)
Indurimento	~1,0 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 0,95 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 25 +/- 5 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 20% (EN ISO 10563)
Modulo	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 8339)
Resistenza termica	Da -20 °C a +100 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	25%
Colori	Trasparente
Confezioni	Cartuccia da 310 ml; altri contenitori su richiesta
Durata di conservazione cartuccia e bustina	24 mesi nella confezione originale, conservata in un luogo fresco e asciutto.

## 2. Caratteristiche

390 Spengler è un sigillante per giunti esente da silicone, contenente solventi, a base di gomma sintetica. Il materiale è adatto per tanti impieghi ed è compatibile con rame e bitume. 390 Spengler aderisce sulla maggior parte dei sottofondi, anche su sottofondi bagnati e leggermente oleosi. Ottima resistenza alle muffe. Compatibile con tanti sistemi di verniciatura.



# 390

**UNIONI  
DURATURE.**

# Spengler

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	+
Alluminio 6016	+
Alluminio anodizzato	Primer 140
Ottone MS 63 durezza F 37	+
PVC Kömadur ES	Primer 100
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

390 Spengler è particolarmente adatto per giunti di dilatazione e di raccordo nella costruzione di tetti e di pareti. Aderisce senza primer su quasi tutti i sottofondi come p.es. vetro, legno, calcestruzzo, metallo e tante materie sintetiche.



# 390

UNIONI  
DURATURE.

# Spengler

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

NO 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.
NO 25	Impermeabilizzazione di giunti e raccordi nella tecnica di lattoneria

## 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. La cartuccia deve essere immagazzinata a temperatura ambiente prima di essere utilizzata. **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. Le superfici lisce possono essere bagnate, quelle a pori aperti dovrebbero invece essere asciutte. In presenza di condizioni estreme e con alcune materie sintetiche raccomandiamo di applicare un primer. **Formazione del giunto:** Nel caso di giunti che assorbono i movimenti, le dimensioni devono essere scelte in base all'assorbimento delle sollecitazioni massimo. La lavorazione dei giunti deve essere effettuata conformemente alle norme e direttive di volta in volta vigenti. I giunti devono essere riempiti con corde di polietilene. **Applicazione del sigillante:** Il sigillante 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. In caso di immersione nell'acqua per un periodo prolungato, i giunti possono leggermente ingiallire. Tuttavia, ciò non compromette la qualità del materiale.

## 7. Limiti di applicazione

**Attenzione:** 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 materiale viene impiegato in spessori dello strato superiori a 15 mm, contattate il nostro reparto 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 combinazione con alcuni sistemi di verniciatura (p. es. vernici a base di olio di lino, vernici da oli vegetali) possono manifestarsi alterazioni del colore del sigillante. A causa del gran numero di diversi sistemi di verniciatura consigliamo di verificare preventivamente la compatibilità. Non è adatto né per la costruzione di acquari né per il settore dell'acqua potabile. 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](http://www.ramsauer.eu).

Attenzione: Infiammabile. Un contatto ripetuto può causare un disseccamento e screpolature alla pelle. I vapori possono causare sonnolenza e stordimento. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non gettare il prodotto e il recipiente senza aver preso tutte le precauzioni indispensabili.



# 390

UNIONI  
DURATURE.

# Spengler

## 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](http://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.