



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO  
*GEI 788*  
*SIGILLANTE SILICONICO ACETICO PER ACQUARIO*



***GEI 788***  
**Sigillante Siliconico**  
**Acetico per Acquario**

**GEI 788** è un sigillante siliconico acetico monocomponente, con eccellenti proprietà meccaniche e un'elevata velocità di polimerizzazione per la costruzione di acquari ed applicazioni industriali.

**GEI 788** polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica, per dare una gomma siliconica flessibile in modo permanente.

### **CARATTERISTICHE**

- Reticolazione molto veloce
- Basso restringimento alla polimerizzazione
- Non cola
- Flessibile a basse (-40°C) ed alte (+150°C) temperature
- Alta qualità, polimero siliconico 100%
- Eccellente lavorabilità manuale
- Idoneo per la costruzione di acquari, a norma DIN 32622
- Conforme alle norme ISO 11600 F&G 25HM



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO  
*GEI 788*  
*SIGILLANTE SILICONICO ACETICO PER ACQUARIO*

### PROPRIETA' TIPICHE

<i>Proprietà</i>	<i>Metodo di ispezione</i>	<i>Valore</i>
<b><i>Dati del prodotto (non polimerizzato)</i></b>		
Densità a 23 ° C	ISO 1183-1 A	1,03 g / cm <sup>3</sup>
Consistenza	ISO 7390, profilo U 20	non cola
Velocità di estrusione - flusso di volume a 23°C		250 ml / min
Tempo di formazione della pelle a 23°C / 50% u.r.		15 minuti
Tempo di indurimento a 23°C / 50% u.r.		3 mm / giorno
<b><i>Dati del prodotto (polimerizzato)</i></b>		
<b><i>Dopo 4 settimane di stoccaggio a 23°C / 50% u.r.</i></b>		
Resistenza alla trazione	ISO 8339	0,80 N / mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	ISO 8339	200%
Modulo E 100%	ISO 8339	0,55 N / mm <sup>2</sup>
Durezza Shore A	ISO 868	22
Resistenza allo strappo	ISO 34, metodo C	6,1 N / mm
Resistenza combinata tensione e taglio	DIN 32622	1,6 N / mm <sup>2</sup>
Capacità di movimento	ISO 11600	25%

### APPLICAZIONE

**GEI 788** è idoneo per la sigillatura di giunti esposti ad elevati carichi meccanici.

Adatto per la costruzione di acquari che soddisfano i requisiti della norma DIN 32622. Lo spessore minimo della sigillatura deve essere di almeno 1 mm. Durante la polimerizzazione la temperatura deve essere compresa tra + 15°C e + 40°C. **GEI 788** è adatto per l'uso su vetri, applicazioni industriali e per la costruzione di silos e containers.

#### ***Restrizioni d'uso***

**GEI 788** non deve essere utilizzato su supporti quali marmo, calcestruzzo, cemento fibroso e malta, in quanto il prodotto rilascia acido acetico durante la polimerizzazione. Non deve essere usato a contatto con metalli come piombo, rame, ottone o zinco in quanto potrebbe causare corrosione.

**GEI 788** può essere scolorito in contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene, e non è raccomandato per l'uso su pietra naturale, come marmo, granito, quarzite, in quanto può causare macchie.

**GEI 788** non è adatto per l'incollaggio di vetrate strutturali o vetrocamera.

#### ***Adesione***

**GEI 788** ha un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali non porosi, come vetro, piastrelle, ceramica, smalto, piastrelle smaltate; legno impregnato, dipinto ed alcune materie plastiche.

#### ***Preparazione delle superfici***

Le aree del substrato che saranno in contatto con il sigillante devono essere pulite, asciutte e prive di materiali sciolti come polvere, sporco, ruggine, olio e altri contaminanti.

I substrati non porosi devono essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito e privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima di farlo evaporare con un panno pulito e asciutto.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO  
*GEI 788*  
*SIGILLANTE SILICONICO ACETICO PER ACQUARIO*

### **PRECAUZIONI**

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE.

PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDA RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE SU RICHIESTA.

### **SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD**

ISO 11600 F&G 25 HM

### **DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO**

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti, in ambiente fresco e asciutto ad una temperatura fino a 30°C, il Sigillante Siliconico **GEI 788** ha una vita utile di 24 mesi dalla data di produzione.

### **CONFEZIONI**

Il Sigillante Siliconico **GEI 788** è fornito in cartucce da 310 ml., e su richiesta può essere confezionato in sacchetti da 400 / 600 ml.

### **COLORI DISPONIBILI**

Nero

Trasparente (su richiesta)

### **GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base di ricerche accurate. Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto, si garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti.

Non si offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la nostra responsabilità si limita esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito.

Non si risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.

*GEI 788 Sigillante Siliconico  
Acetico per Acquario  
Rev.2021*

