SOUDAL

Scheda Tecnica

# Silicone per acquari

## Descrizione prodotto

Silicone per acquari è un sigillante per giunti monocomponente elastico di alta qualità a base di siliconi Silicone per acquari è adatto per la costruzione di acquari e terrari.

## Proprietà

- Semplice da applicare
- Resistente ai raggi UV
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su vetro
- Completamente neutro dopo la solidificazione

## Applicazioni

- Costruzione di terrari e acquari completamente in vetro.
- Riparazione di acquari completamente in vetro.
- Incollaggio di costruzioni di vetro.

## Dati tecnici

| | | |
|---|---|---|
| Base | | Polisilossano |
| Consistenza | | Pasta stabile |
| Sistema di polimerizzazione | | Polimerizza con l'umidità |
| Formazione pelle | | ca. 7 minuti |
| Velocità di indurimento | | ca. 2 mm/24h |
| Densità | | ca. 1.03 g/ml |
| Distorsione massima consentita | | ± 25% |
| Modulo elastico | ISO 37 | ca. 0.48 N/mm² |
| Recupero elastico | ISO 7389 | > 90 % |
| Allungamento alla rottura | | ca. 800 % |
| Tensione max. | ISO 37 | ca. 2.00 N/mm² |
| Durezza | | 25 ± 5 Shore A |
| Temperatura di applicazione | | +5°C → +35°C |
| Resistenza alla temperatura | | -60°C → +180°C |

*Nota: formazione pelle e velocità di indurimento possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.*

## Substrati

- Condizione del substrato
  La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
  Le superfici devono essere sgrassate prima di essere incollate.



**Soudal S.r.l**
**via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)**
**+39 02 92101911**
**www.soudal.com info@soudal.it**

# Silicone per acquari

- Tipo di substrato
  Silicone per acquari ha una buona adesione ai seguenti substrati: vetro. Silicone per acquari non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

## Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica.
- Metodo di pulizia
  Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).
- Metodo di finitura
  Finire con una soluzione saponata o con Finishing Solution prima della formazione pelle.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

## Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.

## Confezione/Stoccaggio

Colori: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Confezioni: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

## Clausole ambientali

- Leed regulation: il prodotto è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Soddisfa I requisiti USGBC LEED v4.1 Credito IEQ 4.1: Materiali a bassa emission - Adesivi e Sigillanti per quanto riguarda il contenuto di VOC.

## Note

- Anche se Silirub AQ è un silicone acetico, il prodotto non è velenoso per gli animali dopo la solidificazione: in modo da poter costruire acquari utilizzabili da tutti i tipi di pesci.
- Adatto solo per acquari costruiti a norma DIN32622: dimensioni max. 200 x 60 x 60 cm, utilizzare il corretto spessore del vetro.
- Utilizzare rinforzi sufficienti per evitare che il vetro si pieghi.
- Lo spessore minimo di incollaggio deve essere di 1 mm.
- Non riempire mai l'acquario se la solidificazione non è avvenuta.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.



**Soudal S.r.l**
**via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)**
**+39 02 92101911**
**www.soudal.com info@soudal.it**