SOUDAL

Scheda Tecnica

Silirub AQ

Descrizione prodotto



Silirub AQ è un adesivo monocomponente elastico di alta qualità a base siliconica. Silirub AQ è adatto per la costruzione di acquari e terrari.

Proprietà

- Semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su vetro
- Completamente neutro dopo la solidificazione
- Buona resistenza ai raggi UV
- Questo prodotto non contiene tossine per pesci o altri organismi (es. fungicida).
- Resistente all'acqua di mare
- Resistente alle alghe

Applicazioni

- Costruzione di terrari e acquari completamente in vetro.
- Incollaggio di costruzioni di vetro.
- Riparazione di acquari completamente in 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	ISO 37	ca. 700 %
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

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

Silirub AQ

- Preparazione del supporto
  Le superfici devono essere sgrassate prima di essere incollate.
- Tipo di substrato
  Silirub AQ ha una buona adesione ai seguenti substrati: vetro. 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
  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.
Mantenere l'area ben ventilata durante l'uso e la polimerizzazione del prodotto.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

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

Standard e certificati

- Conforme alla norma DIN 32622 punto 4.4.2.1
- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse

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.
- Piccole quantità di acido acetico vengono rilasciate durante la polimerizzazione del prodotto. Il prodotto deve essere completamente polimerizzato prima del primo riempimento dell'acquario o del terrario. Questo dipende dalla temperatura, dall'umidità e dallo spessore dello strato. Seconda delle circostanze, il trattamento può richiedere diversi giorni. Per un polimerizzazione più rapido si consiglia di aumentare l'umidità nell'acquario/terrario. La pulizia del bacino con acqua pura rimuove anche gli ultimi resti dell'acido acetico. Lo strato adesivo deve essere protetto dagli urti fino alla completa polimerizzazione del prodotto, altrimenti nell'adesivo saranno presenti crepe / bolle o l'adesivo potrebbe perdere aderenza dal vetro. Lo spessore dello strato adesivo deve essere di almeno 1 mm dopo la polimerizzazione.

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

Silirub AQ

- 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