

Silirub AQ

Revisão: 11-09-2018

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polissiloxano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 7 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	25 ± 5 Shore A
Densidade**	1,03 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Distorção máxima admitida	25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,48 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	800 %
Resistência à temperatura**	-60 °C → 180 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Silirub AQ é um selante de alta qualidade, elástico, mono componente, à base de silicones. Silirub AQ é indicado para a construção de aquários e de terrários.

Propriedades

- Muito fácil de aplicar
- Muito baixa emissão, certificado EC1 PLUS R
- Permanentemente elástico após a cura
- Muito boa adesão no vidro e alu.
- Totalmente neutro após a cura.
- Resistente aos raios UV
- Após a cura completa e conclusão do processo de reação química este produto não contém toxinas para peixes ou outros organismos (por exemplo, fungicida).
- Resistente à água do mar e resistente a algas
- Resiste a ácidos, álcalis e muitos produtos químicos

Aplicações

- Construção completa de aquários e de terrários.
- Colagem em construções de vidro.

- Reparação de aquários totalmente em vidro.

Embalagem

Cor: transparente, preto

Embalagem: 300 ml cartucho, bolsa de 400 mL, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Substratos

Substratos: vidro

Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Não necessita pré-tratamento

Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silirub AQ

Revisão: 11-09-2018

Página 2 De 3

Método de aplicação

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

Limpeza: Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).

Acabamento: Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

Observações

- Ainda que este silicone seja um silicone acético, o produto não é tóxico após a cura, pelo que, todos os aquários construídos com Silirub AQ podem ser habitados por todo o tipo de peixes.
- É apenas adequado para a construção de aquários construídos em conformidade com DIN32622: dimensões máx. 200 x 60 x 60 cm, utilize a correta espessura de vidro.
- Adicione os reforços necessários para evitar a flexão do vidro.
- A espessura mínima de colagem deve ser de 1 mm. Nunca encha o aquário antes da cura total.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Pequenas quantidades de ácido acético são liberadas durante a cura do produto. O produto deve estar totalmente curado antes do primeiro enchimento do aquário ou do terrário. Isso depende da temperatura, umidade e espessura da camada. Dependendo das circunstâncias, a cura pode levar vários dias. Para um endurecimento mais rápido, recomendamos colocar um pote de água na bacia. Limpar a bacia com água pura também remove os últimos restos do ácido acético. A camada adesiva deve ser protegida contra choques até a cura completa do produto, caso contrário, rachaduras / bolhas estarão presentes no adesivo ou o adesivo pode perder aderência do vidro. A espessura da camada adesiva deve ser de pelo menos 1 mm após a cura.

Normas e certificados

- Corresponde à DIN 32622 punt 4.4.2.1

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Silirub AQ

Revisão: 11-09-2018

Página 3 De 3

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Silirub AQ conforme os requisitos de LEED.

Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009

Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.