

## Aquaswell

Revisão: 20-10-2020

Página 1 De 2

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele	120 min
Velocidade de cura *	1,8 mm / 24h
Dureza**	20 +/-5 Shore A
Densidade**	1,37 g/ml
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,34 N/mm <sup>2</sup>
Tensão máx. (ISO 37)**	0,60 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 800 %
Módulo a 100% alongamento na junta (ISO 8339)	0,12 N/mm <sup>2</sup>
Força máxima na junta (ISO 8339)	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento na rutura na junta (ISO 839)	250 %
Resistência à temperatura**	-30 °C → 90 °C
Encolhimento	< 5 %

\* 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

Aquaswell é um selante de alta qualidade, elástico, mono componente, à base de poliuretano. Inchaço em contacto com a água. Concebido para a vedação estanque à água e ao gás em torno das penetrações de cabos ou tubos e para a vedação estanque das juntas em betão e elementos pré-fabricados. Adequado para a colagem de tiras de bentonite hidro-expansiva em superfícies rugosas.

### Propriedades

- Estanque à água e ao gás até 5 bar (DVGW VP-601)
- Adesão excelente para uma variedade de materiais de construção, tanto para aplicações no interior como no exterior
- Permanentemente elástico após a cura
- Aplicação fácil nas superfícies verticais e horizontais.
- Se se encontrar sob uma carga de água constante, expande até 450 % do seu volume original. Após 24 horas, expande até 200 %, e após 72 horas até 300 % do seu volume original.

- Quando o contacto com a água tiver sido eliminado, regressa à sua forma original.
- Sem solventes

### Aplicações

- Selagem estanque à água e ao gás na maior parte dos tubos de condutas de gás, água e cabos.
- Selagem estanque das juntas de construção em betão e elementos pré-fabricados.
- Selagem estanque de juntas em edifícios e construções.
- Adesão de fitas hidroexpansivas de bentonite às superfícies rugosas.

### Embalagem

Cor: champanhe

Embalagem: cartucho metálico de 310 mL, bolsa de 600 ml

### Prazo de validade

Cartuchos: 9 meses. Bolsas: 12 meses, se armazenados em embalagem fechada e armazenados num local fresco e seco a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.

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.

---

## Aquaswell

---

Revisão: 20-10-2020

Página 2 De 2

**Substratos**

*Substratos:* betão, metais, PVC, Sem aderência em vidro, PE, PP, PTFE e superfícies betuminosas.

*Natureza:* limpo, sem pó e sem gorduras.

*Preparação da superfície:* Não necessita pré-tratamento

**Método de aplicação**

*Método de aplicação:* Preencher em ambos os lados pelo menos 1 cm de largura e pelo menos 5 cm de profundidade com Aquaswell. Com pistola aplicadora pneumática ou manual. Se necessário, utilizar um produto para selagem de juntas. No caso de penetrações grandes/profundas, enrolar uma enchimento de junta em PU (haste de suporte) centralmente em redor do tubo. Se houver uma grande diferença entre o buraco perfurado e os tubos, será necessário mais produto. Por exemplo: com um furo de 120 mm e um tubo de 60 mm de diâmetro, são necessários 4 cartuchos e 1 enchimento de junta para garantir uma vedação estanque. Para um furo de 80 mm e um tubo de 60 mm de diâmetro, 1 cartucho é suficiente. A largura da selagem aplicada nunca poderá exceder a profundidade. Em caso de aberturas mais largas, trabalhe sempre a uma profundidade suficiente. Opcionalmente, terminar o selante com uma solução com sabão imediatamente após a aplicação.

*Limpeza:* Aquaswell pode ser eliminado dos materiais e ferramentas com Soudal Surface Cleaner, White Spirit ou Swipex antes do endurecimento.

*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**

- Devido à grande variedade superfícies existentes, recomenda-se a realização de um teste de aderência antes da aplicação.
- Se os tubos forem colocados em água morna antes de serem utilizados, a extrudabilidade e a aderência final irão melhorar.

**Normas e certificados**

- Aquaswell cumpre com os requisitos LEED v4.1 IEQ Credit 4.1 - Materiais de Baixa Emissão relativos à avaliação do conteúdo de VOC. O produto está em conformidade com os limites de COV descritos no regulamento SCAQMD 1168 (2017).
- Teor de COV < 50 g/L

---

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.

---