

AQUASWELL

Data: 07/04/2020

Pag. 1 de 3

Descrição do Produto: AQUASWELL é um selante de poliuretano de alta qualidade monocomponente que em contato com a água expande em até 450% de seu volume criando uma vedação estanque a água.

Características: Excelente trabalhabilidade;
Boa aderência sobre varios metais, concreto e PVC;
Aplicação muito fácil em substratos horizontais e verticais;
Em contato com a água expande até 450% em relação ao seu volume original;
Permanemente elástico após a cura.
Suporta pressão de até 5 Bar (DVGW VP-601);
Retorna a sua forma original depois de expandido.

**Dados técnicos do Produto**

Base	Poliuretano
Consistência	Pasta estável
Cor	Bege
Sistema de cura	Polimerização pela umidade ar
Formação de pele	120 min. (20°C/65% U.R)
Tempo de cura	1.8 mm/24h (20°C/65% U.R)
Dureza	20 Shore A
Encolhimento/Contração	< 5%
Densidade	1,37g/ml
Temperatura de serviço	De -30°C a +90°C
Tensão de corte no filme	Ca. 0.60 N/mm ² (DIN 53504)
Módulo de elasticidade 100% na junta	0.34 N/mm ² (ISO 37)
Tensão de corte na junta	0.60 N/mm ² (ISO 37)
Alongamento até ruptura na junta	> 800% (ISO 37)
Módulo de elasticidade 100% na junta	0.12 N/mm ² (ISO 8339)
Tensão de corte na junta	0.20 N/mm ² (ISO 8339)
Alongamento até ruptura na junta	250% (ISO 8339)

Embalagem: Cartucho de 310ml, 12 cartuchos por caixa

Estocagem: Validade: 9 meses na embalagem de cartucho 310ml. Desde que a embalagem esteja inviolável, armazenada e conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente entre +5°C e + 25°C.

Campo de aplicação: Vedações em furos para passagem de tubulações e cabos em obras hidráulicas;
Vedações em juntas de concretagem;
Colagem de fita hidro-expansiva em superfícies rugosas.

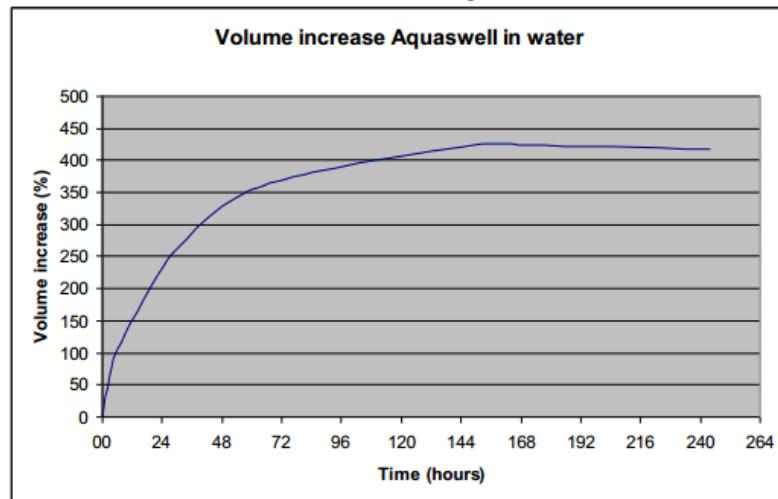
Prepara de superfície: O substrato deve estar limpo, seco, isento de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência. Pode estar úmido.

OBS: Recomenda-se para todos os casos, sejam porosos ou não porosos, a realização de testes prévios de adesão em cada material de contato.

Modo de aplicação: Pistola manual ou pneumática com temperatura do ambiente e do substrato entre +1 °C e +30°C.

Depois da preparação adequada do substrato, introduza na pistola o selante AQUASWELL, corte o bico a 5cm da sua base de forma que alcance a correta profundidade da vedação. Preencha o vazio entre o tubo e o concreto, nas duas faces externas, a 5 cm da borda.

Característica de expansão: Cordão de selante feito com bico triangular totalmente imerso a água a 23ºC.



Expansão depois de 24 horas: 150 – 200%

Expansão depois de 72 horas: 300%

Expansão depois de 144 horas: 400 – 450%

Limpeza de ferramentas: Immediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas com thinner ou aguarrás. Tomar as precauções adequadas no manuseio de solventes.

Informações de segurança: É imprescindível o respeito as regras de higiene e segurança do trabalho. Em caso de dúvidas consulte a FISPOQ do produto.

Observações: Não adequado para aplicações onde o substrato seja de PE, PP, PTFE, Vidros e substratos betuminosos.
Em situações sujeitas a agressão química consultar o departamento técnico da Soudal.

Nota Legal: Esta ficha substitui todas as anteriores. As informações contidas neste documento resultam de nossos testes e da nossa experiência e são transmitidos de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos estar sujeitos a nenhuma responsabilidade no que se

AQUASWELL

refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos decorrentes de um uso incorreto ou não permitido. Visto que ignoramos o projeto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas. A Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I
Alphaville – Barueri – São Paulo
Tel.: (11)2321-5111 / Fax: (11)2321-5110
E-mail: sac@soudal.com
Site: www.soudal.com