



Aquaswell

Descrição do produto

Aquaswell é um selante elástico de 1 componente de alta qualidade 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)
- Muito boa adesão sobre muitos materiais.
- Para uso interior
- Para uso externo
- Permanentemente elástico após a cura
- Fácil de aplicar
- 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.
- Isento de 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.

Dados técnicos

| | | |
|---------------------------|--------|----------------------------|
| Base | | Poliuretano |
| Consistência | | Pasta estável |
| Sistema de cura | | Cura por humidade |
| Formação de película | | ca. 120 minutos |
| Velocidade de cura | | ca. 1.8 mm/24h |
| Densidade | | ca. 1.37 g/ml |
| Módulo de elasticidade | ISO 37 | ca. 0.34 N/mm ² |
| Alongamento na ruptura | ISO 37 | > 800 % |
| Tensão máxima | ISO 37 | ca. 0.60 N/mm ² |
| Dureza | | 20 ± 5 Shore A |
| Resistência à temperatura | | -30°C → +90°C |

Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Substratos

- Condições do substrato
limpo, sem pó e sem gorduras.



Aquaswell

- Preparação do substrato
Não necessita pré-tratamento.
- Tipos de substrato
O Aquaswell tem uma boa aderência aos seguintes substratos: betão, metálico, PVC, etc.. Aquaswell não tem boa adesão ou não é adequado para PE, PP, PTFE (Teflon®), vidro, substratos betuminosos. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Método de aplicação

- Método de aplicação
Preencha a taxa de transferência em ambos os lados com pelo menos 1 cm de largura e pelo menos 5 cm de profundidade com Aquaswell 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 lacuna entre o furo perfurado e o rendimento, será necessário mais produto. Por exemplo: com um furo de 120 mm e um diâmetro de tubo de 60 mm, são necessários 4 cartuchos e 1 enchimento de junta para garantir uma vedação estanque. Para um orifício de 80 mm e diâmetro de tubo de 60 mm, 1 cartucho é suficiente. A largura da vedação aplicada nunca pode exceder a profundidade. Trabalhe sempre suficientemente fundo em aberturas maiores.
- Ferramentas de aplicação
Com uma pistola de calafetagem manual, pneumática ou a bateria.
- Método de limpeza
Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura).
- Método de acabamento
Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.
- Método de reparo
Reparar com: mesmo material.

Recomendações de saúde e segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.
Mantenha a área bem ventilada durante o uso e a cura do produto.
Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Embalagem/Logística

Cor: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Embalagem: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Prazo de validade: Cartuchos: 9 meses, Sacos de alumínio: 12 meses Se armazenados em uma embalagem fechada e armazenados em local fresco e seco em temperaturas entre +5°C e +25°C., Uma vez aberto, o produto tem um prazo de validade limitado.

Cláusulas ambientais

- Leed regulation: o produto conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

Observações

- Dada a grande diversidade de superfícies possíveis, recomenda-se a realização de um teste de aderência em ambos os substratos antes da aplicação
- Se os tubos forem colocados em água morna antes de serem utilizados, a extrudabilidade e a aderência final irão melhorar.

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. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. 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. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.