



Aquaswell

Descripción del producto

Aquaswell es un sellador elástico de 1 componente de alta calidad a base de poliuretano. Se expande al entrar en contacto con el agua. Diseñado para un sellado estanco al agua y al gas alrededor de las penetraciones de cables o tuberías y el sellado a prueba de agua de juntas en cemento y elementos prefabricados. Apto para el pegado de tiras de hidro-expansivas de bentonita a superficies rugosas.

Propiedades

- Estanco al agua y al gas hasta 5 bar (DVGW VP-601)
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Para uso en interiores
- Para uso exterior
- Permanentemente elástico tras el curado
- Fácil de aplicar
- Se expande hasta el 450% de su volumen original, en contacto constante con el agua. Tras 24 horas se expande al 200%, tras de 72 horas al 300% de su volumen original.
- Regresa a su forma original cuando deja de estar en contacto con el agua.
- Sin disolventes



Aplicaciones

- Sellado a prueba de agua y gas de la mayoría de tuberías y conductos de gas, agua y cables.
- Sellado estanco de juntas de construcción en hormigón y elementos prefabricados.
- Sellado estanco de juntas en edificación y construcción.
- Pegado de tiras de hidro-expansivas de bentonita a superficies rugosas.

Datos técnicos

Base		Poliuretano
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 120 minutos
Velocidad de curado		ca. 1.8 mm/24h
Densidad		ca. 1.37 g/ml
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 800 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Dureza		20 ± 5 Shore A
Resistencia a la temperatura		-30°C → +90°C

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.



Aquaswell

Substratos

- Estado del sustrato
limpio y sin polvo ni grasa.
- Preparación del sustrato
No requiere tratamiento previo
- Tipo de sustrato
Aquaswell tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: hormigón, metal, PVC, etc.. Aquaswell no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), vidrio, sustratos bituminosos. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
Rellene el rendimiento en ambos lados al menos 1 cm de ancho y al menos 5 cm de profundidad con Aquaswell Use fondo de junta si fuera necesario. En el caso de penetraciones grandes o profundas, enrolle una tira de fondo de junta de PU alrededor de la tubería. Si hay un gran espacio entre el orificio perforado y el rendimiento, se necesitará más producto. Por ejemplo: con un orificio de 120 mm y un diámetro de tubería de 60 mm, se requieren 4 cartuchos y 1 relleno de juntas para garantizar un sellado hermético. Para un orificio de 80 mm y un diámetro de tubería de 60 mm, 1 cartucho es suficiente. El ancho del sello aplicado nunca puede exceder la profundidad. Trabaje siempre a suficiente profundidad en las aberturas más grandes.
- Herramientas de aplicación
Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.
- Método de limpieza
Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).
- Método de acabado
Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.
- Método de reparación
Reparar con: el mismo material.

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto. Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Embalaje/Logística

Color: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
Período de validez: Cartuchos: 9 meses, Bolsas de aluminio: 12 meses Si se almacenan en un embalaje sin abrir y se almacenan en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C y +25 °C., Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

- Dada la gran diversidad de superficies posibles, se recomienda realizar una prueba de adherencia en ambos soportes antes de la aplicación
- Si los cartuchos se colocan en agua tibia antes de su uso, mejorará la capacidad de extrusión y la adhesión final.



Aquaswell

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.