

Aquaswell

Revisión: 18/02/2020

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel	120 min
Velocidad de curado *	1,8 mm / 24h
Dureza**	20 +/-5 Shore A
Densidad**	1,37 g/ml
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,34 N/mm ²
Tensión máxima (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 800 %
Módulo E 100% en junta (ISO 8339)	0,12 N/mm ²
Tensión máxima en junta (ISO 8339)	0,20 N/mm ²
Elongación hasta rotura en junta (ISO 839)	250 %
Resistencia a la temperatura**	-30 °C → 90 °C
Contracción	<5%(FEICA TM 1004-2010)

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Aquaswell es un sellador monocomponente, elástico y de gran 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)
- Excelente adherencia en una amplia gama de materiales de construcción, tanto en aplicaciones interiores como exteriores.
- Permanentemente elástico tras el curado
- Fácil de aplicar superficies verticales y horizontales.
- 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.

Embalaje

Color: champán

Embalaje: 310 ml alu cartucho, 600 ml bolsa

Período de validez

Cartuchos: 9 meses . Bolsas de aluminio: 12 meses. Si se almacenan en un envase sin abrir y se almacenan en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +25°C.

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Aquaswell

Revisión: 18/02/2020

Página 2 De 2

Sustratos

Sustratos: hormigón, metales, PVC, Sin adherencia sobre vidrio, PE, PP, PTFE y superficies bituminosas.

Naturaleza: limpio y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: No requiere tratamiento previo

Método de aplicación

Método de aplicación: Rellene la inserción por ambos lados con al menos 1 cm de ancho y al menos 5 cm de profundidad de Aquaswell.

Con pistola de calafateado manual o neumática. 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 hueco entre el orificio perforado y la tubería, 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. Aplique el producto siempre lo suficientemente profundo en las aberturas más grandes. Opcionalmente, remate el sellado con una solución jabonosa inmediatamente después de la aplicación.

Limpieza: Aquaswell puede eliminarse de sustratos o herramientas con Soudal Surface Cleaner, Swipex o Aguarras antes de que el producto este curado.

Reparación: 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.

Observaciones

- Debido a la gran diversidad de superficies posibles, se recomienda realizar una prueba de adherencia 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.

Normas y certificados

- Aquaswell cumple con los requisitos de LEED v4.1 IEQ Credit 4.1 - Low Emitting Materials con respecto a la evaluación del contenido de COV. El producto cumple con los límites de COV descritos en la norma SCAQMD 1168 (2017).
- Contenido de COV < 50 g/L

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.
