



# Soudaflex 40FC

## Descripción del producto

Soudaflex 40FC es un sellador de juntas y adhesivo de construcción de 1 componente, neutro, elástico y de alta calidad a base de poliuretano.

## Propiedades

- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Permanentemente elástico tras el curado
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Excelente resistencia a numerosos productos químicos
- Sin formación de manchas en piedra natural

## Aplicaciones

- Todas las aplicaciones de sellado y pegado del sector de la construcción.
- Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones.
- Sellado de juntas en contracción de suelos de hormigón.
- Pegado de tejas
- Pegado en el sector de la construcción



## Datos técnicos

|                              |          |                             |
|------------------------------|----------|-----------------------------|
| Base                         |          | Poliuretano                 |
| Consistencia                 |          | Pasta estable               |
| Sistema de curado            |          | Curado por humedad ambiente |
| Formación de piel            |          | ca. 25 minutos              |
| Velocidad de curado          |          | ca. 3 mm/24h                |
| Densidad                     |          | ca. 1.30 g/ml               |
| Contorsión máxima permitida  |          | ± 20%                       |
| Módulo de elasticidad        | ISO 37   | ca. 0.80 N/mm <sup>2</sup>  |
| Recuperación elástica        | ISO 7389 | > 80%                       |
| Elongación hasta rotura      | ISO 37   | ca. 700%                    |
| Tensión máxima               | ISO 37   | ca. 1.70 N/mm <sup>2</sup>  |
| Dureza                       |          | ca. 40 ± 5 Shore A          |
| Temperatura de aplicación    |          | +5°C -> +35°C               |
| 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.*

## Substratos

- Estado del sustrato  
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

# Soudaflex 40FC

- Preparación del sustrato  
Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 100. Si es necesario, las superficies no porosas se pueden preparar con Soudal Surface Cleaner (ver Ficha Técnica).
- Tipo de sustrato  
Soudaflex 40FC no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

## Método de aplicación

- Método de aplicación  
Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática.
- 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: 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C

## Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para pegar: 2 mm  
Mín. ancho para juntas: 5 mm  
Máx. ancho para pegar: 10 mm  
Máx. ancho para juntas: 30 mm  
Mín. profundidad para juntas: 5 mm  
Recomendaciones trabajos de sellado: ancho de junta = 2 x profundidad de junta.

## 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

- Soudaflex 40FC se puede pintar; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Soudaflex 40FC ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Soudaflex 40FC no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- No aplicar ni dejar curar en la presencia de siliconas no curadas, alcohol u otros limpiadores en base solvente.



# Soudaflex 40FC

- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

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.