Ficha Técnica

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/mm²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80%
Elongación hasta rotura	ISO 37	ca. 700%
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.70 N/mm²
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.

IANESCO

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Soudal Chile S.A
Cordillera 352-B, Quilicura, Santiago
+56223780620
www.soudal.com info@soudal.com

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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Soudal Chile S.A
Cordillera 352-B, Quilicura, Santiago
+56223780620
www.soudal.com **info@soudal.com**

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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Soudal Chile S.A
Cordillera 352-B, Quilicura, Santiago
+56223780620
www.soudal.com **info@soudal.com**