

Soudaflex 20LM

Revisión: 26/09/2022

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado por humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 40 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	29 ± 5 Shore A
Densidad	1,24 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	± 25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,16 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 800 %
Resistencia a la temperatura**	-30 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 40 °C

*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

Soudaflex 20LM es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de poliuretano.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- Bajo módulo
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Excelente resistencia a la radiación ultravioleta
- Excelente resistencia a numerosos productos químicos
- Pintable

Aplicaciones

- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.
- Juntas de unión entre marcos de ventanas y de puertas y paredes.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.

- Juntas con gran rango de movimiento.

Embalaje

Color: gris oscuro, gris basalto, gris intermedio, RAL7022 (gris sombra), negro, blanco, beige oscuro, granate

Embalaje: 600 ml bolsa

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.

Resistencia química

Resistente a la exposición intermitente al agua salada, detergentes, combustibles, aceites, ácidos débiles y bases (se requiere prueba preliminar). Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, ladrillo, hormigón, metales, ...

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Soudaflex 20LM tiene una buena adherencia sobre la mayoría

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.

Soudaflex 20LM

Revisión: 26/09/2022

Página 2 De 3

de sustratos. Sin embargo, para una adhesión óptima y en aplicaciones críticas, como las juntas expuestas a condiciones climáticas extremas, las juntas cargadas con agua o altas, recomendamos seguir un procedimiento de tratamiento previo. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

Aplique la imprimación 100 a sustratos porosos. Utilice siempre la imprimación 100 sobre piedra natural.

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de juntas: 40 mm

Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

Método de aplicación

Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar Soudaflex 20LM de forma uniforme en la junta, evitando inclusiones de aire. Alise la junta con una espátula con la ayuda de una solución jabonosa. Evite que la solución jabonosa se introduzca entre el sellador y los bordes de la junta (para evitar la pérdida de adherencia).

Método de aplicación: Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar. El Soudaflex 20LM curado solo se puede eliminar por medios mecánicos.

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

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. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Observaciones

- Soudaflex 20LM es compatible con la mayoría de las pinturas comunes. Debido a la gran diversidad de lacas y pinturas, siempre se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.
- Soudaflex 20LM ofrece una cierta resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- No aplicar ni dejar curar en la presencia de siliconas no curadas, alcohol u otros limpiadores en base solvente.
- 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.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- Soudaflex 20LM no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).

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.

Soudaflex 20LM

Revisión: 26/09/2022

Página 3 De 3

Normas y certificados

- Cumple con ASTM C-920 tipo S, categoría NS, clase 35, usos T, NT, A y M
- Conforme con ISO 11600 F 25 LM

Cláusulas medioambientales*Reglamento LEED:*

Soudaflex 20LM cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

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.