

Soudaseal 215LM

Revisión: 10/08/2020

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polímero MS
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 10 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	25 ± 5 Shore A
Densidad**	1,45 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 70 %
Contorsión máxima permitida	± 25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,30 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,36 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 900 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	1074
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	4,30 m

*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

Soudaseal 215LM es un sellador de juntas monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero MS.

Propiedades

- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Buena adherencia a los sustratos más comunes, incluso sustratos ligeramente húmedos
- Fácil de mecanizar, moldear a presión (incluso a bajas temperaturas) y acabar en todo tipo de condiciones atmosféricas.
- Permanentemente elástico tras el curado
- Inodoro
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- Aplicación sin imprimación en muchos sustratos (excepto aquellos en los que pueda haber presión de agua)
- Sin formación de manchas en superficies porosas como mármol, granito y otras piedras naturales
- Sin efecto hidrofóbico en piedra natural.

- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.
- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- IFT certificado
- RAL certificado

Aplicaciones

- Juntas de expansión y de unión en el sector de la construcción: sellado de juntas en edificios prefabricados, sellado de marcos de ventanas y puertas...
- Conexiones y juntas de dilatación entre marcos de ventanas y paredes.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.
- Sellado de juntas de expansión en sistemas de fachada con paneles de compuestos de aluminio (ver información detallada).
- Aplicaciones en las que sea necesario repintar el sellador con pinturas y barnices de base acuosa.

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.

Soudaseal 215LM

Revisión: 10/08/2020

Página 2 De 3

Embalaje

Color: blanco, piedra natural, beige oscuro, marrón, gris hormigón, gris, gris basalto, negro, gris intermedio, rojo ladrillo, marrón oscuro, RAL7039 (gris cuarzo), RAL7016 (gris antracita), otros colores, previa solicitud

Embalaje: 290 ml cartucho, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

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

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, aluminio, piedra, madera tratada, PVC, ...

Naturaleza: rígida, limpio y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Soudaseal 215LM tiene una buena adherencia sobre la mayoría 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). Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150.

No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de juntas: 30 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 Soudaseal 215LM 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.

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.

Observaciones

- Soudaseal 215LM se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- Soudaseal 215LM no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Soudaseal 215LM es adecuado para el sellado sobre piedra natural, siempre que se respeten las dimensiones y el movimiento de las juntas. No se debe ejercer presión de forma permanente sobre el sellador.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales. Puede evitarlo cubriendo con cinta la superficie que rodea a la junta.

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.

Soudaseal 215LM

Revisión: 10/08/2020

Página 3 De 3

- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- 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.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- 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.

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.

Normas y certificados

- Conforme con ISO 11600 F 25 LM
- Bélgica : ATG 98/2241 (ISO 11600-F-25LM)
- Cumple con ASTM C920 Tipo S, categoría NS, Clase 50, Usos N, NT, A y G
- Probado de acuerdo con ASTM C1248: sin tinción en piedra natural
- IFT certificado según QM360
- RAL certificado según RAL-GZ 711
- Certificado IFT disponible para aislamiento acústico de selladores en juntas.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudaseal 215LM 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.

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.