

QUILOSA PROFESSIONAL AC 41 Sellador Acrílico Fire Stop



Sellado de juntas Fire Stop. Sellador acrílico resistente al fuego, clasificación EI240 según la norma UNE EN 1366-4 / 13501-2. Recomendado para sellar juntas de bajo movimiento en paredes y puertas cortafuegos. Este producto posee la certificación SNJF.



VENTAJAS

- Resiste el fuego hasta 4 horas.
- Monocomponente, sin problemas de mezclado in situ.
- Fácil aplicación a temperaturas de entre +5 °C y +50 °C sobre sustratos secos.
- Compatible con la mayoría de los materiales que se emplean en construcción (hormigón, madera, ladrillo, piedra natural y artificial, etc.).
- Conserva la flexibilidad a temperaturas comprendidas entre los -20 °C y los +80 °C.
- Forma rápidamente una película, reduciendo el problema de manchas en caso de que llueva nada más aplicarlo.
- Plastoelástico, no transmite tensiones a los flancos de la junta.
- Puede pintarse o empapelarse a las pocas horas de su aplicación.

USO RECOMENDADO

- Sellado de juntas de bajo movimiento en muros cortafuegos y forjados.
- Sellado de conexiones, tuberías metálicas, instalaciones de cables, marcos de puertas o ventanas que requieran protección contra el fuego.

NORMAS / ENSAYOS / CERTIFICADOS

Marcado CE

- EN 15651-1 F EXT- INT

Resistencia al fuego

- UNE EN-1366-4, Hasta 4 horas de resistencia al fuego (RF/EI)

- Clasificación según EN-13501-2

Información adicional

- Certificado SNJF, "Fachadas", F 7,5 P. Blanco, Gris, Beige PRE, RAL 9002.
- "Certificado A+". Producto de muy bajas emisiones. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000.
- Resistencia al fuego: UNE 23-093-81 (LGAI 3012831-2).

TABLAS

TEST DE RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN UNE 23-093-81. Realizado en el LGAI: N° 3012831-2

Ancho (mm)	Fondo (mm)	Tipo de junta	Relleno	Integridad (min)	Aislamiento térmico (min)	Clasificación
40*40 (1)	15	1	MW	240	138	RF-120
75*75 (1)	25	1	MW	240	240	RF-240

SEGÚN UNE EN 1366-4, clasificación según EN-13501-2 (test n° 17989-9 CIDEMCO)

Ancho (mm)	Fondo (mm)	Tipo de junta	Relleno	Integridad (Minutos)	Aislamiento térmico (minutos)	Clasificación (EI=RF)
10	10	1	PE	241	194	EI 180/E 240
10	10	2	PE	241	241	EI 240/E 240
20	10	2	PE	241	203	EI 180/E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240/E 240
10	10	1	MW	241	241	EI 240/E 240
20	10	2	MW	241	241	EI 240/E 240

INFORME DE ENSAYO 14-06030 (Estructura de pared de hormigón armado, espesor 200 mm)

Ancho (mm)	Fondo (mm)	Tipo de junta	Relleno	Integridad (min)	Aislamiento térmico (min)	Clasificación	Orientación	Nº informe
10	6	1	Sin relleno	242	242	EI-240	horizontal (machihembrado panel)	14-06030-2-1
10	10	1	PE	201	201	EI-180	vertical	14-06030-2-6
10	10	2	PE	242	242	EI-240	vertical	14-06030-2-7
20	10	2	PE	242	242	EI-240	vertical	14-06030-2-7
30	15	2	PE	242	242	EI-240	vertical	14-06030-2-10
10	10	1	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-13
10	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-14
20	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-14
30	15	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-17

INFORME DE ENSAYO 26696-2

Relleno	Integridad (min)	Aislamiento térmico (min)	Clasificación	Orientación	Nº informe
180 mm ORBAFOAM FIRE STOP	247	199	EI-180	vertical	26696-2

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
No curado	Valor
Descuelgue (ISO 7390) [mm]	0 mm
Tiempo de espera para pintado [h]	> 1
Difusión de componentes (NF P 85512) [Lm]	0
Estabilidad ponderal (ISO 10590) [%]	≤ 15

Temperatura de aplicación [°C]	5 - 50
Curado, (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)	Valor
Sólido flexible	+
Recuperación elástica (ISO 7389) [%]	< 70
Resistencia a la tracción, ISO 37 [MPa]	0.08
Elongación a rotura (ISO 8339) [%]	250
Elongación tras tratamiento térmico (ISO 9046) [%]	250
Elongación tras inmersión (ISO 10591) [%]	250
Capacidad de movimiento (ISO 9047) [%]	± 12.5
Resistencia a temperatura [°C]	-20 - +80
Resistencia Química	Valor
Resistencia a UV e intemperie	+
Resistencia a ambientes polucionados	+

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la aplicación, lea atentamente las instrucciones de seguridad descritas en la Hoja de Seguridad del producto.

Preparación de la superficie

- Las superficies a sellar deben estar limpias y secas.
- Las lechadas de cemento deben eliminarse.
- En caso necesario, además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.
- Con materiales porosos y en la construcción general se recomienda utilizar la imprimación PRIMER C-16. (Consulte la ficha técnica)
- Debe transcurrir un mínimo de media hora entre la aplicación de la imprimación y el sellador.
- El ancho de la junta será proporcional a la capacidad de movimiento del sellador.
- La profundidad del sellador debe ser igual al ancho de la junta y nunca menor de 8 mm.
- Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión del producto sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos. El material a emplear debe ser inerte, mecánicamente estable, homogéneo, inoxidable y no adherirse ni al sellador ni a los materiales contiguos.
- Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruida en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

Preparación del producto

- Cortar el extremo del obturador del cartucho.
- Enroscar la cánula en el cartucho.
- Cortar la punta de la cánula a bisel a la sección deseada.
- Introducir el conjunto en la pistola aplicadora.

Aplicación

- Rellenar con el producto la junta convenientemente tratada.
- Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

Trabajos después de completar la aplicación

- Limpiar las herramientas en un disolvente orgánico inmediatamente después de utilizarlas. Una vez seco el producto, solo se puede eliminar mecánicamente.

Notas / limitaciones

- Puede pintarse o empapelarse a las pocas horas de su aplicación.
- Se recomienda que la pintura utilizada sea lo suficientemente elástica para evitar posibles agrietamientos.
- Debido a la gran variedad de pinturas disponibles, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de aplicar la pintura.
- Los mejores resultados se consiguen con lana mineral como base de la junta.
- La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento:
- Rendimiento: $L = V / (A \times P)$, donde, L= Longitud de sellado en metros obtenidos por envase. V= Capacidad del envase en ml. A= Ancho de la junta en mm. P= Profundidad de la junta en mm.
- Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

No aplicar el producto cuando esté lloviendo o haya riesgo de lluvia intensa inmediata.

No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5 °C.

Resistencias Químicas: +++ Excelente / ++ Muy buena / + Buena / -- Muy mala / - Mala / * Consultar.

La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de

venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes. Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

Guárdese en lugar fresco y seco.

Almacenar en su envase original cerrado.

Duración: 3 años.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Durante el fraguado, el producto emite monómeros volátiles análogos a los de las pinturas al agua. Por lo tanto, en espacios pequeños deberá asegurarse una buena ventilación.

Asegurar una buena ventilación en la zona de trabajo.

Evitar todo contacto del producto fresco con los ojos y las mucosas.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua abundante y acudir a un médico.

En caso de salpicadura, lavar la prenda con un detergente industrial cuando el producto esté aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite la hoja de seguridad del producto.