

HOJA TÉCNICA

HIGH POWER FLEX 11 FC PLUS

Versión: 02.2019

DESCRIPCIÓN

Es un sellador elastómero mono componente a base de poliuretano. Polimeriza rápidamente al contacto con la humedad del aire, se transforma en una junta flexible y resistente, con una excelente adherencia en la mayoría de los materiales tradicionales de la construcción.

VENTAJAS

- Sella la superficie tratada.
- Buena resistencia a la intemperie y humedad.
- Buen poder impermeabilizante, evita que la humedad penetre al muro.
- Buena adhesión al cemento.
- Excelente resistencia a la alcalinidad del concreto o cemento.
- Fácil aplicación.
- Evita que la pintura se desprenda.

FORMA DE APLICACIÓN

Puede utilizarse para pegar y sellar diferentes materiales de construcción : hormigón, madera, aluminio, metal laqueado, poliéster, vidrio, PVC, teja de hormigón y de barro, piedra, gres cerámico, loza.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Pastosa
Color	Diversos
Densidad	1,16 ± 0,05 – negro : 1,15 ± 0,05
Derrame (ISO 7390)	Nulo
Temperatura de aplicación	5 a 35 °C
Formación de piel, curado superficial	70 min aprox. a 23 °C y 50 % H.R.
Curado	3 mm/24 h a 23° C y 50 % H.R.
Dureza shore A (ISO 868 – 3 seg.)	40 aprox.

Resistencia a la temperatura	- 40 a 80 °C
Módulo 100 % (ISO 8339)	0,4 MPa aprox.
Módulo de rotura (ISO 8339)	1,4 MPa aprox.
Elongación a la rotura (ISO 37)	>600 % aprox.
Resistencia a los ácidos y bases diluidas	Media
Resistencia a los rayos UV	Buena
Resistencia al agua y neblina salina	Excelente
Compatibilidad con pinturas	Base agua: excelente Base solventes: efectuar pruebas previas
Datos específicos	Módulo al 100 % (ISO 37) : aprox. 0.3 MPa Módulo a la ruptura (ISO 37) : aprox. 1.4 MPa Alargamiento a la ruptura (ISO 37) : > 600 % Resistencia al desgarro (ISO 34) : aprox. 10 N/mm Clasificación según ASTM C-920 standard : Clase 25, tipo S, grado NS, usos T1, NT, A y M. Clasificación según ISO 11600 standard : F 25 HM

MODO DE USO DEL PRODUCTO

Preparación de los soportes:

- ✓ Los soportes a ensamblar deben ser planos, estar secos, libres de polvo, grasa o agentes contaminantes que podrían perjudicar el sellado.
- ✓ Si los soportes tienen que limpiarse, se pueden utilizar acetona, metiletilcetona (MEC) o Intecol 1001
- ✓ Utilizar los solventes que cumplan con los reglamentos locales.
- ✓ Verificar la compatibilidad del solvente utilizado con los substratos.
- ✓ Aplicar un primario si es necesario.
- ✓ Cuando use solventes, apague todas las fuentes de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manejo del fabricante para este tipo de producto.
- ✓ Pulir las superficies metálicas si es necesario.
- ✓ Limpiar tras lijar.
- ✓ Dejar secar las superficies después de desengrasar.
- ✓ Se recomienda decapar el hormigón con un cepillo metálico.

Calafateo:

- ✓ **HIGH POWER FLEX 11 FC PLUS** se aplica con una pistola manual o neumática en soportes limpios y secos, desengrasados, en temperaturas entre 5 y 35 °C.

- ✓ Se tiene que eliminar sistemáticamente cualquier rastro de grasa, pintura o revestimiento no adherente.
- ✓ Después de la aplicación, cada junta estará apretada en los “labios de la junta” y se alisa utilizando una espátula húmeda.
- ✓ Este producto debe utilizarse en las 24 horas después de haber abierto la protección del cartucho.
- ✓ No aplicar el sellador a una temperatura inferior a 5 °C.
- ✓ En caso de aplicación en clima frío, almacenar los cartuchos o las salchichas a 20 °C antes de usarse.
- ✓ Mientras la polimerización, evitar todo contacto con los polímeros MS, PU híbridos o silicones no polimerizados y también con los alcoholes o los amoniacos.

Limpieza:

- ✓ Limpiar las herramientas con acetona o MEC cuando el sellador no está polimerizado.
- ✓ Después del curado, es necesaria la abrasión.

Compatibilidad:

- ✓ Pintura en fase acuosa: sí
- ✓ Pintura en fase solvente: se deben hacer pruebas.

PRESENTACIÓN

- ✓ Cartucho de 310 ml
- ✓ Salchicha de 600 ml

RENDIMIENTO

Ø Conducto (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Largo de la tira (m) (cartuchos)	98	43	24	15	11	8	6	4	3,5
Largo de la tira (m) (salchichas)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil será de 12 meses. Almacenar en temperaturas entre 5 y 25 °C

PRECAUCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, consultar la ficha de seguridad

NOTA:

- ✓ Las indicaciones presentes se fundamentan en los conocimientos y experiencias que hemos adquirido, y no se nos podrá oponer cualquier error, inexactitud, omisión, insuficiencia de redacción, que resulte de la evolución tecnológica y de la investigación, entre la fecha de emisión de este documento y la fecha de adquisición.
- ✓ Antes de proceder, el usuario debe realizar cualquier prueba o ensayo que le permita verificar que el producto está adaptado para el uso previsto.
- ✓ Además, todo usuario debe averiguar con el vendedor o el fabricante cualquier investigación técnica, si considera que debe ser precisada, ya sea para el uso normal o específico de nuestro producto.
- ✓ Nuestra garantía se ejerce en el marco de las disposiciones legales y reglamentarias en vigor, así como de las normas profesionales en vigor y conforme a las estipulaciones de nuestras condiciones generales de venta.
- ✓ Los datos que resultan de esta ficha técnica son meramente indicativos y no exhaustivos, así como la información proporcionada verbalmente a través de una llamada telefónica de un prospecto o de un cliente.