

FICHA TÉCNICA

ISO-TOP ACRYLSEAL F



Sólo con fines ilustrativos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP ACRYLSEAL F es un potente sellador elástico, de un solo componente, con base de dispersión silanizada de acrilato, conforme a DIN EN ISO 11600 para el sellado hermético de juntas de unión en interior. ISO-TOP ACRYLSEAL F es prácticamente inodoro, no se decolora y es resistente a las inclemencias del tiempo y a los rayos UV, además de impermeable una vez endurecido, y se adhiere perfectamente a múltiples materiales minerales porosos y a PVC duro y aluminio.

APLICACIÓN

- Sellado hermético de juntas interiores en obra nueva y de renovación conforme a DIN 4108-7
- Juntas de movimiento comunes en la construcción de edificios, conforme a DIN 18540 y a la ficha IVD n.º 9
- Sellado entre el marco de ventanas y puertas y el muro
- Juntas y grietas poco cargadas entre muros, hormigón, revoque y repisas de ventana, así como cajas de persiana, líneas de baranda y suelos
- Juntas de unión (horizontales) en edificios de hormigón celular

ÁREA DE APLICACIÓN

Ancho mínimo: 5 mm

Ancho máximo: 20 mm

Profundidad mínima: 5 mm

Recomendado:

< 10 mm; profundidad de junta = ancho de junta

> 10 mm; profundidad de junta = 1/2 ancho de junta

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Probado conforme a GEV-EMICODE®, certificado de muy bajas emisiones (EC1^{PLUS})
- Permite trabajar a partir de +5 °C
- Permanentemente elástico una vez seco
- Aplicación universal a múltiples sustratos constructivos habituales
- Escasa permeabilidad a la difusión del vapor
- Conforme a DIN EN ISO 11600
- Una vez totalmente seco, muy buena compatibilidad con pinturas conforme a DIN 52452
- Permite aplicar enlucido o tapizado por encima
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL

ACCESORIOS

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO e ISO-TOP PRESSFIX para un trabajo profesional. ISO-ZELL PE-CORD como fondo de junta según DIN 18540 a la ficha IVD n.º 9.

EMBALAJE

- 15 cartuchos (de 310 ml cada uno) por caja
- 12 bolsas (de 600 ml cada una) por caja



ISO-TOP ACRYLSEAL F

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Blanco
Base		Dispersión de acrilato
Consistencia		Pasta estable
Densidad en g/ml	DIN 53479	1,50
Temperatura de trabajo		+5°C a +40°C (temperatura ambiente) +5°C a +30°C (temperatura de la superficie de unión) No usar en caso de riesgo de lluvia o helada.
Resistencia a la temperatura		-20°C a +80°C
Formación de piel*		Secar la superficie después de aprox. 20 minutos
Sistema de endurecimiento		Secado físico por evaporación del agua a temperatura ambiente
Máxima deformación total admitida	DIN EN ISO 11600	15%
Variación del volumen	DIN EN ISO 10563	Aprox. 15 vol. %
Clase de material de construcción	DIN 4102 parte 1	B2 (inflamabilidad normal)
Método de aplicación		Pistola manual, de batería o de aire comprimido
Limpieza		Con agua antes de que endurezca; después, solo se puede eliminar mecánicamente
Alisado		Con agua antes de que se seque la superficie
Tiempo de caducidad		12 meses desde la fecha de fabricación en cartucho y embalaje sin abrir
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +25°C en ambiente seco. Proteger de heladas. Almacenable máx. 2 días a -10°C.

* Los datos se refieren al producto totalmente endurecido. Medido conforme a la atmósfera estándar DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% h.r. Estos valores podrían variar en función de factores ambientales, como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

USO

Aplicable a todos los sustratos constructivos habituales, como hormigón, ladrillo, hormigón celular, yeso encartonado, revoque, mampostería, fibrocemento, PVC duro y aluminio. Las superficies de adhesión deben ser resistentes y estar limpias y libres de polvo y grasa. No utilizar sobre cristal, metales que se puedan corroer, esmalte, cerámica ni en juntas bajo el agua. Debe evitarse el contacto con materiales que desprendan betún, alquitrán o agentes suavizantes, como p. ej. EPDM, APTK, caucho de cloropreno (neopreno), butilo, capas de aislante y espumas, ya que pueden darse incompatibilidades con colorantes o pérdidas de adherencia. ISO-TOP ACRYLSEAL F no está indicado para aplicar en juntas de repisas de ventana de mármol. Se recomienda efectuar una prueba previa de adherencia y compatibilidad con cada sustrato. Tratamiento previo: en los sustratos muy porosos puede aplicarse previamente ISO-TOP BLUE PRIMER o una mezcla de 1/3 de ISO-TOP ACRYLSEAL F y 2/3 de agua, y después dejar ventilar durante al menos 60 minutos. No limpiar/desengrasar con ISO-TOP CLEANEX o acetona los sustratos absorbentes. Use ISO-ZELL PE-CORD como fondo de junta para conseguir un sellado de junta correcto y evitar la adhesión a 3 puntos.

SEGURIDAD LABORAL

Advertencias de riesgos, consejos de seguridad, condiciones de almacenamiento, instrucciones de eliminación y etiquetado

de transporte pueden consultarse en nuestras hojas de datos de seguridad CE.

OBSERVACIONES

No indicado en caso de exposición permanente al agua. El secado se ralentiza sustancialmente a bajas temperaturas o con alta humedad del aire. Conforme a DIN 18540, etc., en caso de aplicación en toda la superficie, el movimiento de juntas del aislante ISO-TOP ACRYLSEAL F puede producir grietas en la capa no elástica.



Ejemplo de aplicación: ISO-TOP ACRYLSEAL F

Los detalles e información que figuran en este manual están basados en el mejor conocimiento actual. Tienen la finalidad de servir solamente como información general y se aconseja que el usuario realice sus propias pruebas con sus condiciones específicas para determinar la idoneidad del producto para el uso propuesto. No hay garantía o responsabilidad implícita respecto a cualquier parte de estas instrucciones o detalles o de la totalidad de la información. Nos reservamos el derecho de modificar o cambiar las especificaciones y la información sin aviso previo. Todos los productos se suministran sujetos a nuestras condiciones generales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.