

FT101



DESCRIPCIÓN

Sellador elástico y adhesivo multipropósito de un componente que cura con la humedad del ambiente para aplicaciones en interiores y exteriores, bajo la tecnología Alemana Flextec exclusiva de Henkel.

Una vez curado se obtiene un Sellado / Pegado elástico sin contracción brindando buen desempeño mecánico y excelente adhesión multisoporte.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Presentación en 3 colores: Blanco, Negro y Transparente.
- Buena elasticidad, capacidad de movimiento del 20%.
- Excelente adhesión para un amplio rango de materiales para construcción sin uso de un imprimante.
- Puede ser aplicado en superficies húmedas sin tener problemas de burbujeo o pérdidas de adhesión.
- Buena resistencia a rayos UV y al envejecimiento.
- Libre de solventes y de materiales peligrosos.
- Muy baja contracción durante el proceso de secado.
- Pintable posterior a su secado. Se recomienda efectuar una prueba previa de compatibilidad.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA

- ISO 846-B, Level 0 Crecimiento microbiológico.
- ISO 11600, Clase F20HM Sello para juntas de construcción.
- EN 15651-1, Clase 20HM Sello para aplicaciones en interiores y exteriores.
- EN 15651-3, Clase XS1 Sello para juntas en áreas sanitarias.
- EN 15301-1, Clase E Reacción al fuego.
- Etiqueta emisiones VOC Clase A+.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Recomendado para el sellado y pegado de materiales de construcción liso y poroso sujetos a movimientos moderados:

- Sellado en: Carpintería de aluminio, metálica ó madera con obra, acabados en muebles, accesorios de baño, mamparas, remates y juntas de acabado en general.
- Fijación de: Zócalos, rodapiés, alféizares, elementos en sanitarios, monteras, peldaños, etc.



SOPORTES

Compatibilidad multisoporte: cerámica, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio anodizado, hierro, metales pintados (*), ladrillo, teja, hormigón, placas cartón-yeso, poliéster-fibra de vidrio, aglomerado- DM, madera, melamina, plásticos (*), etc.

(* Se recomienda un ensayo previo debido a la gran variedad de soportes existentes.

Otros soportes deben ser ensayados previamente. No adhiere sobre PE (Polietileno), PMMA (metacrilato), PP (polipropileno), PTFE (Teflón®).

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte:

- Soportes limpios, secos y libres de polvo, grasa, aceite o cualquier resto de contaminantes que pueda afectar la adhesión.

Aplicación del producto: FT101 está listo para usar, aplicar con una pistola calafateadora.

Sellado: El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de la junta debe ser mayor a 10 mm e inferior a 35 mm y se debe mantener una relación de ancho a profundidad de ~ 1: 0.5. En caso de que la profundidad sea mayor a 2 cm, se debe insertar un material de apoyo tipo Backer Rod; tira cilíndrica de respaldo de polietileno.

- Proteger los límites de la junta.
- Rellenar la junta por completo a velocidad constante.
- Retirar el exceso con una espátula y alisar inmediatamente con agua jabonosa.

Pegado:

- Aplicar el producto en tiras verticales, separadas unos 10 cm.
- Presionar las piezas a unir, procurando que no se solapen las tiras de producto.
- Procurar ventilación posterior (holgura mínima 1 mm.).
- Sujetar los soportes durante el curado del producto.

Se recomienda al finalizar la operación del pegado o sellado, cerrar herméticamente la boquilla para evitar el endurecimiento del material restante. Limpiar los útiles con disolvente antes de que el material empiece a secar.

IMPORTANTE

- El producto no puede ser utilizado en contacto con alimentos, bebidas o aditivos para uso alimenticio en animales.
- El producto no es adecuado para sellar o pegar piedra natural. Puede manchar los soportes muy porosos, sobre todo cuando se utiliza en grandes cantidades.
- No utilizar en contacto con materiales que puedan dar lugar a migración de plastificantes con el tiempo (por ejemplo: gomas o cauchos).
- El sellador se puede pintar si el revestimiento tiene la misma capacidad de movimiento; de lo contrario, se puede producir grietas en la superficie del revestimiento.
- Si la pintura a utilizar es de resina alquídica, pueden presentar un secado lento, mostrar pegajosidad y/o decoloración de la superficie.
- No utilizar el producto para sellados de acristalamientos.

- Evitar la exposición a condiciones de elevada radiación UV en combinación con altas temperaturas.
- No recomendado para cobre o latón.
- No apto para inmersión.
- El pegado de vidrio y la unión entre espejos es posible si el revestimiento del espejo y la laca cumplen con la norma EN 1036-1.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto sin polimerizar:

Base	Polímero Flextec
Olor	Alcohol
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Aprox. 1.04g/ml (ISO2811 -1)
Deslizamiento	Aprox. 0mm (ISO 7390)
Formación de piel	Aprox. 20 min (23°C, 50% H.R.)
Velocidad Secado	2 – 3 mm/24h (23°C, 50% H.R.)
Temp. Aplicación	Entre 5°C y 40 °C

Características del producto polimerizado

Olor	Sin olor
Dureza Shore A	Aprox. 30 (ISO868)
Resistencia térmica	Desde -40°C hasta +80°C
Módulo al 10 0%	Aprox. 0,7 N/mm ² (ISO 8339 -A)
Recuperación Elástica	Aprox. 85% (ISO 7389 -B)
Elongación a ruptura	Aprox. 200% (ISO 8339 -A)

PRESENTACIÓN

Cartucho de 280 ml

ALMACENAMIENTO

Un año en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°C

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Ver la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad del producto.



Henkel Colombiana S.A.S.

Calle 17 # 68B - 97
Bogotá D.C., Colombia
www.adhesivosdelhogar.com.co