



Ficha Técnica de Producto

Sellador de Butilo Kingspan NS

I. Descripción de Producto

El sellador de butilo Kingspan NS es un sellador de alto contenido de sólidos a base de caucho sintético auto curable y que no se seca que reduce la transmisión de sonido y vapor, en paneles metálicos aislantes de techo, muro, panel de metal aislado en la construcción de edificios de metal. Proporciona una excelente adhesión a ZINCALUME®, KYNAR500®, acero inoxidable, fluoruro de polivinilideno (PVDF), Galvalume®, Galvalume® Plus, aluminio, hormigón, yeso, superficies de madera, paneles de espuma, plástico y fibra de vidrio. El sellador Kingspan NS cumple con las regulaciones de VOCs, y su fórmula permite que se mantenga flexible y sin derramas para formar un sello elástico de larga duración. Esta formulación que no forma tejidos exhibe una adhesión excelente para uniones permanente. Kingspan NS contiene un agente antimicrobiano que inhibe el crecimiento de moho y bacterias. Está regulado por la Food and Drug Administration (FDA) para el contacto con alimentos y es aceptado por el United States Department of Agriculture (USDA) y la Canadian Food Inspection Agency (CFIA).

Cumple con las Sigüientes especificaciones:

- ASTM E2140-01 Standard Test Method for Water Penetration of Metal Roof Panels by Static Water Pressure Head
- ASTM E1646-95 (2003) Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Metal Roof Panel Systems by Uniform Static Air Pressure Difference
- ASTM E1680-95 (2003) Standard Test Method for Rate of Air Leakage Through Exterior Metal Roof Panel Systems
- AAMA 800 flexibility cold testing of -100°F
- AAMA 809 Specifications for Non-Drying Sealants
- Federal Specification TT-C-1796A for Caulking Compounds, Metal Seam, and Wood Seam (Type I)

II. Recomendaciones de Uso

A. Preparación de la Superficie

Para resultados durables, confiables y repetibles, adhesivos y selladores se deberán aplicar a una superficie, seca, limpia y libre de hielo. Se debe remover completamente



contaminantes en la superficie; aceite, patina de oxido, desmoldantes, suciedad, así como selladores o adhesivos viejos.

B. Instalación:

EL sellador Kingspan NS se puede aplicar en cartuchos de 300 ml (10-oz) o salchichas de 600 ml (20-oz), usando pistolas de calafateo estándar o dispensadores neumáticos (pistolas de aire). Hay disponibles cubetas de 19 lts (5-galones) o tambores de 200 lts (50-galones) para aplicaciones de alto volumen. Algunas aplicaciones no son compatibles con este producto por lo que se recomienda realizar una prueba previa para la aplicación específica antes de proceder con la ejecución de los trabajos.

C. Limpieza:

Se puede utilizar gasolina blanca y un trapo limpio para limpiar los excesos de material durante la aplicación

III. Datos Técnicos:

Propiedades Típicas	
Color	Blanco
Extrudibilidad (AST D 2452)	40-60 seg por cada 20 grs a través de un orificio de 0.104" a 50 psi
Sólidos totales (ASTM C 681)	93.5-96.5 %
Contenido de Componentes Volátiles Orgánicos VOC's (EPA Method 24)	Menor al 10%
Peso por galón (ASTM D 1475)	12.90-13.14 libras
Rendimiento	450 m con un cordón de 3.0 mm 200 m con un cordón de 4.5 mm 120 m con un cordón de 6.0 mm
Tiempo de Secado	No seca ni se encoje, permanece suave viscoso
Sangrado (ASTM C772)	No se aprecia sangrado del sello después de tres semanas a 70 °C (158 °F) en superficies metálicas pintadas o sin pintar
Flexibilidad (ASTM C711)	No se pierde la adhesión hasta -73 °C (-100 °F)
Rango de Servicio de Temperatura	-12 °C a 93 °C (10 °F a 200 °F)
Corrosividad	Sin oscurecimiento, grabado o depósitos de sal en GALVALUME®, GALVALUME PLUS®, ACRYLUME®, ZINCALUME®, KYNAR 500®, aluminio, acero galvanizado y acero



Manchas (ASTM D 925 Método A)	El sellador no manchara las superficies pintadas
Adhesión (ASTM C 794)	Excelente adhesión a superficies aceitadas de GALVALUME®, GALVALUME PLUS®, ACRYLUME®, ZINCALUME®, KYNAR 500®, aluminio, acero galvanizado y acero
Resistencia al crecimiento de moho y hongos	Resiste el ataque de hongos y no promueve el desarrollo de moho
Envejecimiento por Temperatura	No pierde la adhesión o viscosidad
Resistencia a la Intemperie (ASTM G 154)	No se fractura, sangra o pierde sus características elásticas
Resistencia Química	Excelente resistencia al agua, ozono, vapor de agua, alcoholes. Aceptable a baja a ácidos y bases. Pobre a solventes orgánicos
Prueba de cabezal Hidrostático de agua (ASTM E 2140-01)	El sellador resiste 6 pulgadas de presión estática de agua sin fuga
Clasificación de Infiltración de aire a través de sistemas de Paneles de Techo Exteriores (ASTM 1680)	El sellador cumple. Infiltración de aire @ 1.57 psf 0.0016 cfm/ft ² . Infiltración de aire @ 6.24 psf 0.0037 cfm/ft ²
Penetración de Agua en paneles metálicos exteriores con diferencial de presión estática uniforme (ASTM D56)	El sellador pasa. No hay fuga de agua.
Flamabilidad (ASTM D 56)	Punto de Inflamabilidad 70 °C (158 °F)
Toxicidad	No contiene ingredientes cancerígenos. Disponga del sobrante de acuerdo con las regulaciones locales. Cumple con FDA, USDA y CFIA

IV. Vida Útil

Para maximizar la vida útil del producto en bodega, almacene el material sin abrir con una temperatura entre 0 °C y 32 °C (32 °F y 90 °F). la vida útil de producto es de al menos 18 meses en su empaque sin abrir.

V. Medidas de Precaución

CUIDADO: VAPOR Y LIQUIDO COMBUSTIBLE. Contiene disolventes. Manténgase alejado de calor y flama. Evite el contacto con la piel. Lávese minuciosamente después de su manipulación. Evite respirar los vapores del producto. Úse en espacios ventilados. No lo ingiera. Manténgase alejado de los niños.