

HOJA TÉCNICA – SILICONA NEUTRA MULTIPROPÓSITO USO GENERAL CV 788

DESCRIPCIÓN

SILICONA NEUTRA MULTIPROPÓSITO USO GENERAL CV 788

Es un sellador de silicona profesional monocomponente de fácil aplicación que cura a temperatura ambiente cuando se expone a la humedad del aire por curado alcoxi. Gracias a su consistencia pastosa, no escurre. Excelente adhesión sin imprimación a diversas superficies. Estable y flexible desde $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$.

DESCRIPCIÓN

Diseñado para aplicaciones donde se requiere un curado no corrosivo y una adhesión duradera a una variedad de superficies. Puede obtenerse adhesión sin imprimación en diversas superficies. Disponible en blanco, negro, gris, incoloro.

ÁREAS DE APLICACIONES

Vidrio, metales (p. ej., zinc, acero, aluminio) y la mayoría de los plásticos de ingeniería comunes (p. ej., PVC, poliacrilato, policarbonato).

La adhesión puede ser menos efectiva en algunos plásticos de baja energía superficial, como polietileno, polipropileno y PTFE.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Resultado
Color y apariencia	Pasta Incolora, blanca, negra, gris.
Densidad	1.01 g/cm ³
Tasa de extrusión	190 g/minuto.
Tiempo de formación de piel	5-10 minutos
Tiempo sin adherencia	15-30 minutos
Tiempo de curado (5 mm)	≤24
Propiedades físicas (después del curado durante 21 días a 23°C y 50% HR)	
Dureza (durómetro), Shore A	13 puntos
Elongación a la rotura	500 %
Resistencia máxima a la tracción	1.0 MPa
Módulo al 100%	0.23 MPa.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato:

Todas las superficies deben estar limpias y secas.

Limpie toda la grasa, suciedad, agua, sellador viejo de mala calidad de la superficie, accesorios y recubrimientos protectores, así como cualquier contaminante restante dentro de las juntas y partes hundidas.

Revisión: 07-2025 Versión: 01

Para obtener mejores resultados, limpie todas las superficies con limpiador, alcohol iopropílico o acetona o metilacetona utilizando un paño sin pelusa; luego vuelva a limpiar con un paño seco sin pelusa. Sin embargo, para lograr la máxima adhesión, se recomienda el uso primer. Después de la limpieza con solvente, se aplica una capa fina de imprimación por inmersión, brocheo o pulverización. Permita que la imprimación se seque de 15 a 90 minutos a temperatura ambiente y a una humedad relativa del 50% o superior.

CALAFATEO

Corte el sello en la parte superior del cartucho. Enrosque la boquilla y córtela en un ángulo de 45° según la forma y el tamaño deseados.

Aplique un cordón de producto sobre una de las superficies preparadas y luego cúbrala rápidamente con el otro sustrato a unir.

Al exponerse a la humedad, el material recién aplicado formará una “película superficial” en aproximadamente 5–10 minutos a temperatura ambiente y 50 % de humedad relativa.

Cualquier operación de acabado (tooling) debe completarse antes de que se forme esta película. La superficie puede moldearse fácilmente con una espátula.

El adhesivo/sellador estará libre de pegajosidad en aproximadamente 15–30 minutos.

CURADO

Después de la formación de la película superficial, el curado continúa hacia el interior desde la superficie. En 24 horas a temperatura ambiente y 50 % de humedad relativa, el producto curará hasta una profundidad de aproximadamente 2,4 mm.

Secciones muy profundas, especialmente cuando el acceso a la humedad atmosférica está restringido, tardarán más tiempo en curar completamente. El tiempo de curado se prolonga con niveles de humedad más bajos.

Condición	Velocidad relativa de curado
23 °C, 50% H.R.	100%
15 °C, 40% H.R.	70%
30 °C, 60% H.R.	135%
35 °C, 70% H.R.	168%

Antes de manipular y embalar los componentes unidos, se recomienda a los usuarios esperar un tiempo suficientemente largo para asegurar que la integridad del sellado adhesivo no se vea comprometida. Este tiempo dependerá de muchos factores y debe determinarlo el usuario para cada aplicación específica.

PRECAUCIONES

La silicona sin curar puede irritar los ojos y la piel.

En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua durante 15 minutos y solicite atención médica. Utilice el producto en un área bien ventilada y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Leer hoja de seguridad y etiqueta del envase para un uso seguro, y para información sobre los peligros físicos y para la salud. Hoja de seguridad disponible en <https://www.unifixargentina.com.ar/> o a través de un responsable comercial.

COMPATIBILIDAD

La incompatibilidad de los materiales de acristalamiento puede causar decoloración del sellador y/o pérdida de adherencia.

Para ayudar a prevenir estos problemas y asegurar la compatibilidad, recomendamos contactar a un representante comercial.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El producto debe ser almacenado en un lugar seco entre 5- 30 °C, en sus envases originales y sin abrir.

Como UNIFIX SILICONA ACÉTICA MULTIPROPÓSITO cura por reacción con la humedad del aire, manténelo el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Puede formarse un tapón de material curado en la punta del tubo o cartucho durante el almacenamiento. Esto puede retirarse fácilmente y no afecta el contenido restante.

Mantenga alejado de fuentes de calor y rayos solares.

EMBALAJE

Cartucho x280ml.

LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado ni se declara apto para usos médicos o farmacéuticos.

La información técnica suministrada se refiere a condiciones de trabajo y por lo tanto no implica responsabilidad por uso y aplicación inadecuada del producto. IN-PACK SA brindará asistencia técnica a requerimiento del usuario.