

Speed-Flex® Polímero MS



Sustituye a las fijaciones tradicionales | Certificado ISEGA

WEICON Speed-Flex es muy fuerte, pastoso, estable, pintable (húmedo sobre húmedo), resistente al envejecimiento, a la intemperie y a los rayos UV y libre de siliconas, isocianatos, halógenos y disolventes. WEICON Speed-Flex tiene certificado ISEGA y puede ser utilizado como adhesivo en la tecnología alimentaria.

Es un adhesivo y sellador basado en polímero MS con una resistencia inicial extremadamente alta y es adecuado para la unión de metales, muchos plásticos, cerámica, madera, vidrio y piedra.

Speed-Flex sustituye a las fijaciones tradicionales como tornillos, espigas, remaches, etc. Su gran resistencia inicial permite pegar incluso superficies verticales en interiores y exteriores.

El producto puede utilizarse en trabajos en seco e interiores, construcción metálica, ingeniería de depósitos y aparatos, en sistemas de ventilación y aire acondicionado, en construcción de exposiciones y equipamiento de tiendas y en todas las aplicaciones en las que las siliconas o los productos que las contienen no son adecuados.

Datos técnicos

Base	monocomponente, polioxipropileno
Textura	Altamente pastoso
Pintable	sólo "húmedo sobre húmedo" en un plazo máximo de 3 h
Tipo de curado	curado por humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202
Densidad	1.0 mm
Condiciones de curado	1,6 g/cm³
Temperatura de procesamiento	de +5 °C a +40 °C y de 30% a 95% de humedad relativa del aire
Velocidad de endurecimiento	+5 °C hasta +35 °C
Formación de la primera capa	en las primeras 24 horas
Holgura máxima	2 - 3 mm
Ancho máximo de la ranura	10 min.
Resistencia a la tracción	5 mm
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 / S3A
Alargamiento a la rotura (tracción)	2,2 N/mm²
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	ISO 37 S3A
Resistencia al desgarro	10 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619
Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +80 °C, brevemente (aprox. 2 h) +120 °C
Resistencia de contacto	1,4 x 10¹¹ Ω·m
Clase de material de construcción	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente
12 meses	

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.509.21
Código IMPA	812947
MIL-Spec	MIL-A-101A

Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades superficiales, como aceite, grasa, polvo y suciedad pueden eliminarse con WEICON Limpiador de Superficies. Para superficies metálicas muy sucias, recomendamos el Spray Desengrasante S; para eliminar restos de colores antiguos o residuos de adhesivos, WEICON Quitapinturas y Adhesivos es ideal. La mayoría de los materiales se pueden pegar entre sí. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un agente adhesivo (imprimación). El pretratamiento mecánico de la superficie, por ejemplo mediante esmerilado o lijado, también puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Métodos de aplicación

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

Speed-Flex® Polímero MS

Pistola de cartuchos profesional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de cartuchos "Especial"), pistola de aire comprimido (recomendamos la versión con pistón), sistemas de dosificación automática.

Unión de los componentes

Para garantizar una óptima humectación, las partes a pegar deben ser unidas antes de que el adhesivo cree la primera piel (tiempo de formación de la piel).

Envejecimiento

Las muestras de ensayo se envejecieron artificialmente según la norma DIN ISO 21194, anexo A, para evaluar su durabilidad a largo plazo.

Después del envejecimiento artificial, el Speed-Flex con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 2 en la prueba de pelado sobre aluminio.

Grado 2 significa: 75 % a 95 % de fallo cohesivo.

Después del envejecimiento artificial, el Speed-Flex, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 1 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

Grado 1 significa: más del 95% de fallo cohesivo y menos del 5% de fallo adhesivo en forma de despegado del adhesivo de la superficie de contacto.

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Accesorios

- | | |
|----------|---|
| 10025241 | Boquilla Cordón V, 1 Pieza |
| 10033114 | Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza |
| 10020751 | Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza |
| 10000441 | Pistola Dosificadora, 1 Pieza |

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.