Polímeros MS

Speed-Flex® Polímero MS



Sustituye a las fijaciones tradicionales | Certificado ISEGA

WEICON Speed-Flex es muy fuerte, pastoso, estable, (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
Se puede pintar		sólo "húmedo sobre húmedo" en un plazo máximo de 3 h
Tipo de curado		curado por humedad
Resistencia a la fluencia	ASTM D 2202	1.0 mm
Densidad		1,6 g/cm ³
Condiciones de curado		de +5 °C a +40 °C y de 30% a 95% de humedad relativa del aire
Temperatura de procesamiento		+5 °C hasta +35 °C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Formación de la primera capa		10 min.
Holgura máxima		5 mm
Ancho máximo de la ranura		5 mm
Resistencia a la tracción	ISO 37 / S3A	2,2 N/mm ²
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	2,2 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN 53504 / ASTM D 412	230 %
Resistencia media al cizallamiento 1002)	(DIN 1465 / ASTM D	1,3 N/mm²
Resistencia al desgarro	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Variación del volumen	DIN 52451	-1 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Resistencia a la temperatura		-40 °C hasta +80 °C, brevemente (aprox. 2 h) +120 °C
Resistencia de contacto		1,4 x 10 ¹¹ Ω·m
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses
Autorizaciones / Directrices		
Código ISSA		75.509.21
Código IMPA		812947

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.

Procesamiento

Métodos de aplicación

Pistola de cartuchos profesional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de cartuchos "Especial"), pistola de aire

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.

España teléfono +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0

WEICON Italia S.r.L. Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871

WEICON Rumania SRL Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763

Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd

Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65



Adhesivos y Selladores Elásticos

Polímeros MS

Speed-Flex® Polímero MS

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

Tamaños de envases disponibles

10019652	Speed-Flex [®] Polímero MS, 310 ml, negro
10022862	Speed-Flex® Polímero MS, 310 ml, gris
10022865	Speed-Flex® Polímero MS, 310 ml, blanco



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.

WEICON Oriente Medio L.L.C. teléfono +971 4 880 25 05

Canadá teléfono +1 (877) 620 8889 34

WEICON Czech Republic s.r.o. teléfono +42 (0) 417 533 013

España teléfono +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0

WEICON Italia S.r.L. Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871

WEICON Rumania SRL Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763

Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd

Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65