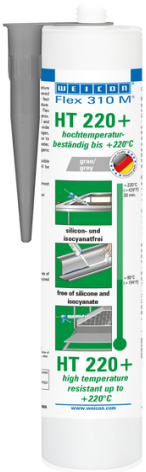
Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Flex 310 M HT 220+



Resistente a altas temperaturas, hasta +220 °C

Adhesivo y sellador monocomponente a base de SMP, elástico, resistente a altas temperaturas y de curado rápido, para juntas con puentes de tolerancia. Viscoplástico, aumento de resistencia muy rápido, buena adhesión inicial, curado con humedad, reticulación neutra. En estado curado, el Flex 310 M HT 220+ puede ser sometido durante aprox. 30 minutos a temperaturas de hasta +220 °C y permanentemente hasta +90 °C. Se adhiere a una gran variedad de superficies. Libre de disolventes, halógenos, silicona e isocianato. Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento. Buena resistencia al agua, disolventes alifáticos, aceites, grasas, ácidos inorgánicos diluidos y álcalis.

La alta resistencia a la temperatura hace posible unir y sellar componentes, que posteriormente serán recubiertos térmicamente (recubrimiento en polvo).

Flex 310 M HT 220+ puede ser utilizado en la construcción metálica, ingeniería de tanques y aparatos, en sistemas de ventilación y aire acondicionado, en la construcción de carrocerías, contenedores, vagones y vehículos.

Datos técnicos

Base		monocomponente. Polímero MS
Color		gris
Tipo de curado		curado por humedad
Consistencia		pastoso
Resistencia a la fluencia		<1 mm
Densidad	(+20°C) DIN 51757	1,50 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 +40 °C
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2-3 mm
Formación de la primera capa		10 min.
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527 / 5A	3,4 N/mm^2
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527 / 5A	160 %
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)		1,6 N/mm^2
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	57
Resistencia a la temperatura		De -40 °C a +90 °C (120 min. +200 °C / 30 min. +220 °C)
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

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

Unión de los componentes

Para garantizar una humectación ideal, las partes a pegar deben ser unidas, antes de que el adhesivo se despegue (tiempo de despegado).

Envejecimiento

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

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.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adhesivos y Selladores Elásticos
Polímeros MS

Flex 310 M HT 220+

Después del envejecimiento artificial, el Flex 310 M HT 220+ 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 Flex 310 M HT 220+, con Primer K 200 o Spray Preparador de Superficies, alcanzó el grado 2 en la prueba de pelado sobre acero inoxidable (V2A).

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

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

10067865	Flex 310 M HT 220+, 290 ml, gris

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr