



Fischer Ibérica, S.A.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT É ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Hoja 1/1
02.2012

FICHA TÉCNICA

MS Original
Art. 98.691, 97.973, 500.667, 502.489

Sellante y adhesivo monocomponente, basado en MS polímero para aplicaciones interiores y exteriores, sobre sustratos absorbentes y no absorbentes. Resistente a la intemperie, cura con la humedad, libre de silicona, polimerización neutra, libre de olor.

Aplicación:

Juntas en construcción, juntas de conexión en metales, plásticos varios, hormigón, etc. Sellado de juntas en saneamiento. El MS es adecuado donde las juntas tengan que ser pintadas o donde no se pueda utilizar silicona. No adecuado para cubiertas de cobre ni para piedra natural. Puede ser aplicado en superficies húmedas, pero para asegurar la adhesión, las superficies deben secarse gradualmente.

Uso:

Para obtener un correcto sellado son necesarias las correctas dimensiones de las juntas y un pretratamiento adecuado del área adherente. Ver la especificación DIN 18540 F y la especificación SIA V 274 para las dimensiones de las juntas en la construcción de inmuebles. La máxima adherencia se conseguirá bajo la premisa de una superficie limpia, seca, libre de grasa y con una estructura perfecta. El MS se adhiere en muchas superficies como madera barnizada, muchos metales y diversos plásticos. Son necesarios ensayos preliminares para asegurar la adecuación de este producto a una aplicación concreta.

Limpieza de la superficie:

El sustrato debe ser estable, limpio y libre de polvo, aceite y grasas. Se recomienda frotar con alcohol.

Imprimaciones:

En la mayoría de superficies limpias se puede lograr una buena adherencia sin necesidad de imprimaciones. Sin embargo, el producto debe ser testado si una vez curado va a ser expuesto a altas fluctuaciones de temperatura o va a mantener contacto con el agua. En estos casos, y ante sustratos difíciles o absorbentes, es recomendable el uso de imprimaciones.

Seguridad:

Ver también ficha de seguridad

Resistencia química:

Bueno ante el agua, disolventes alifáticos, aceites, grasas, ácidos inorgánicos diluidos y bases.

Moderado ante ésteres, cetonas y compuestos aromáticos.

No resistente ante ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Resistente a la intemperie.

Pintabilidad:

Debido a la gran diversidad de pinturas existentes en el mercado, hay que hacer siempre tests preliminares. Usando pinturas basadas en resinas alquídicas el proceso de secado puede ralentizarse.

Para aplicar MS sobre superficies pintadas o enyesadas, se debe esperar hasta el completo secado de las mismas.



Fischer Ibérica, S.A.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT É ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Datos técnicos:

Característica	Condiciones	Valor
Dureza Shore A	DIN 53505, 3 semanas 23°C 50% HR	21 Shore A
Módulo al 100% elongación	DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR	m0,5 N/mm2
Elongación a la rotura	DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR	~ 1.000%
Recuperación elástica	DIN EN ISO 7389 a 100%	>70%
Resistencia a la tensión	DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR	~ 1,0 N/mm2
Capacidad de movimiento		25%
Consistencia	DIN EN ISO 7390	m8mm
Tiempo de aplicación	23°C / 50% H.R	máx. 15 min
Rango de curación	23°C / 50% H.R.	Tras 24h: ~ 3mm Tras 48h: ~ 3,5mm
Densidad	23°C / 50% H.R.	1,53 ± 0,05 g/cm3
Merma	DIN EN ISO 10563	m3 %
Resistencia a la temperatura		-40 °C a +90 °C
Temperatura de aplicación		+5 °C a +40 °C
Temperatura del sustrato		+5 °C a +40 °C
Condiciones de almacenaje		Fresco y seco

La información contenida en esta ficha técnica se ofrece de buena fe basada en la investigación del fabricante. No obstante, el resultado óptimo del producto depende de circunstancias que varían en cada aplicación. Por tal razón, siga estrictamente las instrucciones y en caso de la mínima duda o especialidad de las superficies o instalaciones donde se deba aplicar el producto, consulte.

Todos los resultados y/o análisis publicados por fischer en sus productos se han obtenido con determinados materiales y en condiciones óptimas en un laboratorio. Para saber cuáles son las condiciones en un determinado material o superficie, consulte con un profesional y con fischer.