



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

fischer



Pág. 1 de 2

01.2013

FICHA TÉCNICA

MS Cristal en cartucho
Art. 48.891

Adhesivo sellante transparente y elástico, basado en polímero MS. Reticula con la humedad, curado neutro, libre de olores, de disolventes, de siliconas y de isocianatos.

Aplicación:

Adhiere de forma duradera y transparente metal, plásticos, vidrio, cerámica, piedra natural y artificial, hormigón, madera, pórex, espejos, etc., por lo que tiene un amplio espectro de aplicación en la industria y construcción. Puede ser aplicado en superficies húmedas, preferiblemente no absorbentes. No es adecuado para sellados de ventanas.

Son necesarios ensayos preliminares para asegurar la adecuación de este producto a una aplicación concreta.

Uso:

Aplicar en superficies limpias, secas y libres de polvo, aceites y grasas. Se aconseja frotar antes 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:

Buena 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.

Bajo condiciones de exteriores, este producto puede perder su transparencia original.

Seguir las reglas vigentes para el llenado de juntas. Evite capas demasiado delgadas, el material podría aparecer frágil bajo condiciones de exterior. En condiciones prolongadas de alta radiación a la intemperie podría producirse una degradación del material.

Este producto no es adecuado para el sellado de ventanas, puesto que para esto se requieren mayores valores en resistencia UV y en adherencia en vidrio.

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 È ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770

fischer



Pág. 2 de 2

Datos técnicos:

| Característica | Condiciones | Valor |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Dureza Shore A | DIN 53505, 3 semanas 23°C 50% HR | 32 Shore A |
| Módulo al 100% elongación | DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR | m0,4 N/mm2 |
| Elongación a la rotura | DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR | ~ 550% |
| Recuperación elástica | DIN EN ISO 7389 a 100% | n/a |
| Resistencia a la tensión | DIN 53504 S2, 7 días 23°C 50% HR | ~ 2,2 N/mm2 |
| Capacidad de movimiento | | n/a |
| Consistencia | DIN EN ISO 7390 | No descuelga |
| Tiempo de aplicación | 23°C / 50% H.R. | máx. 3 min |
| Rango de curación | 23°C / 50% H.R. | Tras 24h: ~ 2,0mm Tras 48h: ~ 3,0mm |
| Densidad | 23°C / 50% H.R. | 1,05 ± 0,05 g/cm3 |
| Merma | DIN EN ISO 10563 | m4 % |
| Resistencia a la temperatura | | -40 °C a +80 °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.