



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 4

01.2013-Rev01

FICHA TÉCNICA

MS Plus Cristal en cartucho
Art. 546.189

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, hormigón, madera, pórex, 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.

Dada la gran diversidad de piedra natural existente en el mercado, no se recomienda su uso para dicho material, ya que en determinados casos podrían producirse manchas.

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 de alta radiación a la intemperie puede producirse una degradación del material.

Este producto no es adecuado para acristalamientos, 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 4

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

Este producto cumple las siguientes normas:

EMICODE EC1 Plus R



Eurofins IAC Gold



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.



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. 3 de 4

FICHA TÉCNICA

MS Plus Cristal en cartucho
Art. 546.189

Adesivo vedante transparente e elástico, à base de polímero MS. Reticulates com umidade, cura neutra, livre de odores, solventes, silicones e isocianatos.

Aplicação:

Adere de forma duradoura e transparente metal, plástico, vidro, cerâmica, concreto, madeira, pórex, etc., por isso tem um amplo espectro de aplicação na indústria e na construção. Pode ser aplicado em superfícies úmidas, de preferência não absorventes.

Não é adequado para vedação de janelas.

Dada a grande diversidade de rochas naturais existentes no mercado, seu uso para esse tipo de material não é recomendado, pois em certos casos podem ocorrer manchas.

Testes preliminares são necessários para garantir a adequação deste produto a uma aplicação específica.

Utilização:

Aplicar em superfícies limpas, secas e livres de poeira, óleos e gorduras. É aconselhável esfregar antes com álcool.

Primers:

Na maioria das superfícies limpas, uma boa adesão pode ser obtida sem a necessidade de primers. No entanto, o produto deve ser testado se, uma vez curado, estiver exposto a flutuações de alta temperatura ou manter contato com a água. Nestes casos, e antes de substratos difíceis ou absorventes, recomenda-se o uso de primers.

Segurança:

Veja também ficha de segurança

Resistência química:

Bom contra a água, solventes alifáticos, óleos, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e bases.

Moderado para ésteres, cetonas e aromáticos.

Não resistente a ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

Sob condições externas, este produto pode perder sua transparência original.

Siga as regras atuais para o preenchimento de juntas. Evite camadas muito finas, o material pode parecer frágil sob condições externas. Em condições de alta radiação a céu aberto, a degradação do material pode ocorrer.

Este produto não é adequado para envidraçamento, uma vez que requer valores mais altos de resistência a UV e adesão de vidro.

Pintabilidade:

Devido à grande diversidade de pinturas existentes no mercado, testes preliminares devem sempre ser realizados. Usando tintas baseadas em resinas alquídicas, o processo de secagem pode diminuir. Para aplicar MS em superfícies pintadas ou rebocadas, você deve esperar até que estejam completamente secas.



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. 4 de 4

Dados técnicos:

Característica	Condições	Valor
Dureza Shore A	DIN 53505, 3 semanas 23°C 50% HR	32 Shore A
Módulo 100% alongamento	DIN 53504 S2, 7 dias 23°C 50% HR	m0,4 N/mm ²
Alongamento na ruptura	DIN 53504 S2, 7 dias 23°C 50% HR	~ 550%
Recuperação elástica	DIN EN ISO 7389 a 100%	n/a
Resistência à tensão	DIN 53504 S2, 7 dias 23°C 50% HR	~ 2,2 N/mm ²
Capacidade de movimento		n/a
Consistência	DIN EN ISO 7390	Não atende
Tempo de aplicação	23°C / 50% H.R.	max. 3 min
Intervalo de cura	23°C / 50% H.R.	Depois 24h: ~ 2,0mm Depois 48h: ~ 3,0mm
Densidade	23°C / 50% H.R.	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Encolhimento	DIN EN ISO 10563	m4 %
Resistência de temperatura		-40 °C a +80 °C
Temperatura de aplicação		+5 °C a +40 °C
Temperatura do substrato		+5 °C a +40 °C
Condições de armazenamento		Fresco e seco

Este produto atende aos seguintes standards:

EMICODE EC1 Plus R



Eurofins IAC Gold



As informações contidas nesta folha de dados são oferecidas de boa fé com base na pesquisa do fabricante. No entanto, o resultado ideal do produto depende das circunstâncias que variam em cada aplicação. Por esta razão, siga rigorosamente as instruções e em caso de dúvida mínima ou especialidade das superfícies ou instalações onde o produto deve ser aplicado, consulte.

Todos os resultados e / ou análises publicados per fischer em seus produtos foram obtidos com determinados materiais e em ótimas condições em um laboratório. Para saber quais são as condições em um determinado material ou superfície, consulte um profissional e a fischer.