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

Rb. 30/06/23

FICHA TÉCNICA

Solución Total Cristal
Art. 570.951

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:
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.
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 Solución Total Cristal sobre superficies pintadas o enyesadas, se debe esperar hasta el completo secado de las mismas.

Fischer Ibérica, S.A.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT – 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 23ºC 50% HR	32 Shore A
Módulo al 100% elongación	DIN 53504 S2, 7 días 23ºC 50% HR	≤0,4 N/mm2
Elongación a la rotura	DIN 53504 S2, 7 días 23ºC 50% HR	≥550%
Recuperación elástica	DIN EN ISO 7389 a 100%	n/a
Resistencia a la tensión	DIN 53504 S2, 7 días 23ºC 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	≤ 4 %
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
Caducidad	Fresco y seco, embalaje original	12 meses

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.