



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



Hoja 1/1  
Rec. 07/18

## FICHA TÉCNICA

Impermeabilizante elástico con fibras

### Descripción:

Es un producto de aspecto consistente que al secar forma un recubrimiento impermeable y elástico y visitable, con una magnífica resistencia a los agentes atmosféricos y contaminantes del ambiente.

### Usos típicos:

Impermeabilización de techos, terrazas, medianeras verticales y superficies de la construcción expuestas a las lluvias con posibilidad de filtración por capilaridad o microfisuras.

### Propiedades:

Producto elaborado con polímeros de primera calidad que forman una película de gran elasticidad, adherencia y resistencia. No contiene solventes, productos bituminosos ni alquitrán. La tecnología aplicada en la formulación de nuestros impermeabilizantes obtiene como resultado la impermeabilidad perfecta incluso en las condiciones climatológicas más extremas. Además este producto está reforzado con fibras que le confieren carácter de armadura, evitando microfisuras y grietas formadas por los movimientos de la estructura.

### Características:

Aspecto: Satinado.

Densidad: aprox. 1,25 Kg/litro

Sólidos: 59%.

Color: Rojo, gris, blanco y otros

Sustrato: Hormigón, cemento, revoco, ladrillo, piedra, fibrocemento y revocos anteriormente pintados.

Rendimiento: de 1 a 1,5L/m<sup>2</sup>, dependiendo del tipo de soporte y condiciones de aplicación

Alargamiento a la rotura: 200%

Resistencia a la tracción: 1MPa.

Viscosidad: 150-200 poises.

Tiempo de secado (a 20 °C y 60% de humedad relativa): Superficial – 1 h aprox.

Repintado – 6 h aprox.

Máximas propiedades: 15 a 20 días

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV): máximo 25 g/L (valor límite de la UE para este producto (Cat. A/c): 40 g/L)

Estabilidad en almacén: 2 años en envase original en ambiente fresco y seco. Evitar las condiciones extremas de almacenamiento (por debajo de 5°C y por encima de 40°C)

### Datos de aplicación:

#### Preparación de superficies nuevas:

Esperar a la completa curación del cemento (aproximadamente 1 mes). Los revocos deben estar secos, limpios y exentos de polvo, grasas, mohos, algas y otros contaminantes. Si es necesario, cepillar para eliminar partículas sueltas no adheridas. Para mejorar la adherencia, se recomienda aplicar un capa de barniz fijador en superficies poco consistentes y absorbentes o muy alcalinas. En el caso de eflorescencias o salitre tratar con solución de ácido diluido (sulfumán), aclarar con abundante agua y dejar secar.



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



### Preparación de superficies pintadas:

Si la pintura está bien adherida, cepillar para eliminar las partículas sueltas, limpiar y desengrasar. Para mejorar la adherencia sobre superficies satinadas, se recomienda lijar y aplicar previamente una capa de barniz fijador.

### Soportes en mal estado:

Mohos y algas: Eliminar y desinfectar mohos y algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo, utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes.

Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos, etc., limpiar la superficie mediante un chorro de agua a alta presión o un cepillado a fondo, reparar las fisuras y desperfectos, y si es necesario aplicar una capa de barniz fijador.

### **Aplicación:**

Preparación del producto: Agitar hasta completa homogeneización

Dilución: La primera mano conviene diluir un 10-15% y la segunda se aplica la pintura diluida un 5-10% con agua. Los utensilios y manchas también se limpian con agua.

Aplicación: Brocha o rodillo. De dos a tres capas.

Si hay grietas o fisuras, se recomienda sellarlas antes con polímero MS de fischer. Si se trata de juntas de dilatación, rellenarlas antes de esto con un fondo de junta.

Aplicable sobre soportes ligeramente húmedos (no mojados). Resiste encharcamientos de agua durante varios días, pero no es apto para la inmersión permanente. No embaldosable.

La exposición prematura a humedad y/o lluvia puede conllevar a variaciones de brillo y/o color. No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C.

### **Seguridad y medio ambiente:**

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información consulte la ficha de seguridad del producto.

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

# fischer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

09/08/2016

Pág. 1 de 5

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

#### 1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

**IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO CON FIBRAS**

#### 1.2 Uso de la sustancia o del preparado.

Protección e impermeabilización de superficies.

#### 1.3 Identificación de la empresa.

Fischer Ibérica S.A.U.

C/Klaus Fischer, 1

43300 ñ Mont-Roig del Camp ñ Tarragona ñ Spain

Tel: +34 977 83 87 11

Fax: +34 977 83 87 70

E-mail: [fischer@fischer.es](mailto:fischer@fischer.es)

Web: [www.fischer.es](http://www.fischer.es)

#### 1.4 Teléfono de urgencias:

Teléfono: +34 977 83 87 11. Horario de oficina.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Tipo del producto: Mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3 Otros peligros.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

#### 3.2 Mezclas

Observaciones: No contiene ingredientes peligrosos

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Recomendaciones generales: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado: Trasládese a un espacio abierto.

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión: No provocar vómitos sin consejo médico. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Riesgos: No se conocen efectos significativos o riesgos.



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

# fischer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

09/08/2016

Pág. 2 de 5

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.  
Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción recomendados.

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

5.4 Otras recomendaciones.

Otros datos: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Consejos para una manipulación segura: Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales:

Usos específicos: Sin datos disponibles.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas de seguridad



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

# fischer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

09/08/2016

Pág. 3 de 5

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Guantes de goma de butilo/nitrilo (0,4 mm), Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección (por ejemplo, zapatos de seguridad acc. EN ISO 20345, vestimenta de trabajo de manga larga, pantalones largos). Delantales de goma y botas de protección son adicionalmente recomendados para trabajos de mezcla y agitación.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

#### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: pasta

Color: Sin datos disponibles

Olor: característico

Umbral olfativo: Sin datos disponibles

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de autoinflamación: No aplicable

Límite inferior de explosividad (% vol.): Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad (% vol.): Sin datos disponibles

Inflamabilidad: Sin datos disponibles

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

pH: 9

Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación: Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición: Sin datos disponibles

Presión de vapor: Sin datos disponibles

Densidad: 1,25 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/ agua: Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40 °C

Densidad relativa del vapor: Sin datos disponibles

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

#### 9.2. Información adicional:

Sin datos disponibles

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.2 Estabilidad química.

El producto es químicamente estable.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas: Sin peligros a mencionar especialmente.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Materias que deben evitarse: Sin datos disponibles

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.



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

# fischer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

09/08/2016

Pág. 4 de 5

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

#### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

#### 12.1 Toxicidad.

Sin datos disponibles.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

Sin datos disponibles.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Sin datos disponibles.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

Sin datos disponibles.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

##### Producto:

Valoración: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

##### Producto:

Información ecológica complementaria: No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

##### Producto:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Catálogo de Desechos Europeos: 08 01 12 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

ADR



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

# fischer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006

Pág. 5 de 5

09/08/2016

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Prohibición/Restricción

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII): No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): Ninguno de los componentes está listado ( $\Rightarrow$  0.1 %).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: No aplicable

VOC-CH (VOCV): ningún derecho de aduana VOC

VOC-EU (solvente): No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

### 16. OTRAS INFORMACIONES.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived no-effect level

EC50: Half maximal effective concentration

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50: Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC: Predicted no effect concentration

REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.*