

# FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86  
31110 Noain Navarra  
T. 948316641 · M. 630960865  
F. 948316642  
jcruchaga@navimper.com  
www.navimper.com

<b>Nombre comercial</b>	Num. Certificado: 0099/DCP/A85/0005
<b>Hiper Morterplas 4 kg</b>	UNE-EN 13707
	Año de inicio del mercado CE: 2006

Lamina de betún modificado (APP) con doble armadura de Filtro de Poliester y Film de Poliolefina

Acabado superior: Film PE

Acabado inferior: Film PE

Dimensiones: 10 x 1,10 m

Puede colocarse como capa superior en sistemas multicapa

Puede colocarse como monocapa en determinados sistemas

Precisa colocarse bajo protección pesada

Aplicación: Adhesión mediante soplete

**Información completa del mercado CE:**

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	Unidad	Hiper Morterplas 4 kg
Comportamiento a un fuego externo	ENV 1187	-	Broof(t1)
Reacción al fuego	EN 13501-1:2002 (EN ISO 11925-2)	-	E
Estanquidad	EN 1928:2000 (A)	-	Pasa
Propiedades de tracción: Fuerza máxima en tensión (L x T)	EN 12311-1	N/50 mm	700 ± 200    450 ± 150
Propiedades de tracción: Elongación (L x T)	EN 12311-1	%	45 ± 15    45 ± 15
Resistencia a la penetración de raíces	prEN 13948	-	NE
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (A)	kg	≥ 20
Resistencia al impacto	EN 12691:2006	mm	≥ 1000
Resistencia al desgarro (clavo)	EN 12310-1	N	NE
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-1	N/50 mm	NE
Resistencia a la cizalla de juntas (L x T)	EN 12317-1	N/50 mm	300 x 300 ± 150
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a elevada temperatura	EN 1296 12 semanas	EN 1109 / 1110	NE
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación UV, elevada temperatura y agua	EN 1297	EN 1850-1	NE
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C	≤ -15
Sustancias peligrosas	--	--	PND

OTRAS CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	Unidad	Valor
Defectos visibles	EN 1850-1	-	Pasa
Longitud	EN 1848-1	m	≥ 10
Anchura	EN 1848-1	m	≥ 1,1
Rectitud	EN 1848-1	-	Pasa
Masa por unidad de área	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4,00 -5/+10%
Espesor	EN 1849-1	mm	--
Estanquidad tras alargamiento a bajas temperaturas	EN 13897	%	--
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	≤ 0,5
Estabilidad de forma bajo cambios cíclicos de temperatura	EN 1108	mm	NE
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	°C	≥ 120
Adhesión de gránulos	EN 12039	%	--
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN 1931	μ	20.000

NE - No exigible, PND - Prestación no determinada

Código: 10010010



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001483**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2  
2007-12-04

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto  
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**LÁMINAS BITUMINOSAS CON ARMADURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE  
CUBIERTAS**

**REINFORCED BITUMEN SHEETS FOR ROOF WATERPROOFING**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

**TEXSA, S.A.**  
**CL FERRO 7 PG IND CAN PELEGRÍ**  
**08755 CASTELLBISBAL (Barcelona - ESPAÑA)**

y elaborado en

and manufactured in

**CL FERRO 7 PG IND CAN PELEGRÍ**  
**08755 CASTELLBISBAL (Barcelona - ESPAÑA)**

es conforme con

complies with

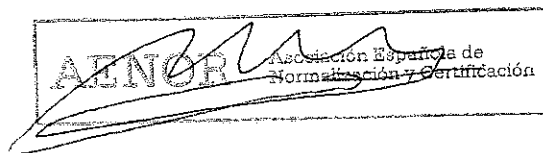
**UNE-EN 13707:2005 (EN 13707:2004)**

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 32.01.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 32.01.

Fecha de concesión: **2007-12-04**  
First issued on:

Fecha de caducidad: **2012-12-04**  
Expires on:



**El Director General de AENOR**  
General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado 032/000819, de fecha 2004-12-27.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

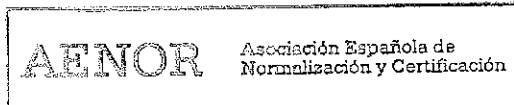
This certificate supersedes certificate 032/000819, dated 2004-12-27.  
The partial reproduction of this document is not permitted.



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001483**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2  
2007-12-04

<b>Marca comercial:</b> Trade Mark:	HIPER MORTERPLAS 4 kg (FP+PE)
<b>Designación</b> Designation	LBM-40-FP
<b>Armadura</b> Reinforcement	FILTRO DE POLIESTER
<b>Comportamiento frente a un fuego externo</b> External fire performance	-
<b>Reacción al fuego</b> Reaction to fire	E
<b>Estanquidad</b> Watertightness	SI
<b>Resistencia a la cizalla de juntas long/trans (N/50 mm)</b> Shear resistance of joints	450±150 / 450±150
<b>Fuerza máxima de tracción long/trans (N/50 mm)</b> Maximum tensile force	700±200 / 450±150
<b>Elongación long/trans (%)</b> Elongation	45±15 / 45±15
<b>Resistencia a la penetración raíces</b> Resistance to root penetration	-
<b>Resistencia al impacto (mm)</b> Resistance to impact	≥1000
<b>Resistencia a una carga estática (kg)</b> Resistance to static loading	≥15
<b>Estabilidad dimensional (%)</b> Dimensional stability	≤0,5
<b>Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)</b> Plegability at low temperature	≤-15
<b>Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas (°C)</b> Flow resistance at elevated temperatures	≥120
<b>Durabilidad: Plegabilidad °C/Fluencia (°C)</b> Durability: Plegability/Flow resistance	-
<b>Adhesión granulos (%)</b> Adhesion of granules	-



**Laminas bituminosas**

FDS - Rev. 4

18/01/2008

**1. Identificación**
**1.1. Identificación de la sustancia o preparado**

Láminas de betún modificado con plastómeros (MORTERPLAS, MOPLAS, MOPLY, TEXAL, MULTIPLAS, HIPER, SUPER), de betún modificado con elastómeros (MORTERPLAS SBS, MOPLAS SBS, TEXSELF, MOFLEX), de betún oxidado (PLASFAL, TEX-BASE).

**1.2. Uso de la sustancia o preparado**

Láminas destinadas a su uso en la impermeabilización.

**1.3. Identificación de la sociedad**

**TEXSA S.A.**

C/ Ferro, 7

Polígono Industrial Can Pelegrí

08755 - Castellbisbal (Barcelona) SPAIN

Tel: (+34) 93 635 14 00

Fax: (+34) 93 635 14 27

**1.4. Teléfono de urgencias**

Texsa: (+34) 93 635 14 00

**2. Composición / Información sobre los componentes**
**2.1. Identificación de la sustancia o preparado**

Betún oxidado o betún modificado con polimeros (Poliiolefinas, SBS), fieltros de fibra de vidrio o poliéster, films de poliolefinas, aditivos y cargas minerales.

**2.2. a. Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente**

Ninguna

**2.3. Sustancias declaradas no clasificadas como peligrosas**

Ninguna

**3. Identificación de los peligros**
**3.1. Principales peligros**

Riesgo de quemaduras durante la aplicación con fuego.

**3.2. Riesgos específicos**

Una exposición exagerada a los humos y vapores procedentes de la aplicación a fuego del producto puede, en algunos casos, causar irritación en la garganta, tos o nauseas.

**4. Primeros auxilios**
**Inhalación:**

Cuando se produzca alguna de las situaciones descritas en el apartado 3, conducir la persona a un lugar ventilado.

**Contacto con la piel:**

A temperatura ambiente no presenta ningún riesgo. En contacto con material caliente o fundido enfriar con agua y no separar el posible material adherido. Acudir a un centro médico.

**Contacto con los ojos:**

No aplicable.

**Ingestión:**

No aplicable.

**5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción adecuados:**

Espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena y agua pulverizada.

**5.2. Medios de extinción no utilizables:**

No utilizar un chorro de agua.

**5.3. Riesgos especiales de exposición:**

Un incendio producirá una espesa humareda negra. La exposición a los productos de descomposición puede provocar riesgos para la salud.

**5.4. Equipos de protección especial:**

El personal de intervención deberá estar equipado con aparatos de protección respiratoria autónomos contra los humos y productos de descomposición.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1. Precauciones personales:**  
No necesarias.
- 6.2. Precauciones para el medio ambiente:**  
No necesarias.
- 6.3. Métodos de recogida / limpieza:**  
No se precisa ningún medio especial de recogida.

**7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1. Manipulación**  
Ninguna precaución especial.
- 7.2. Almacenamiento**  
Almacenar en lugares protegidos del sol y la intemperie. No almacenar por debajo de los 5°C y a temperaturas superiores a 35°C.
- 7.3. Usos específicos**  
No almacenar los rollos sin el film, papel o funda de protección.

**8. Controles de la exposición / Protección personal****8.1. Valores límite de la exposición**

--	--	No aplicables al producto
--	--	--
--	--	--

**8.2. Controles de la exposición****Protección respiratoria:**

En su aplicación, trabajar al aire libre o en un lugar ventilado. Es recomendable usar una máscara con filtro.

**Protección de las manos:**

En su aplicación, guantes de protección resistentes al calor (con mangas sobre los guantes).

**Protección de los ojos:**

En su aplicación, se recomienda usar gafas de seguridad y/o visores para evitar salpicaduras.

**Protección cutánea:**

En su aplicación, pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel.

**8.3. Controles de la exposición al medio ambiente**

No es necesario.

**9. Propiedades físicas y químicas****9.1. General**

Aspecto	Sólido de color negro. Se presenta en forma de láminas.
Olor	Característico.

**9.2. Propiedades**

Propiedad	Valor	Datos complementarios
pH	No aplicable	--
Pto. de fusión	> 90°C	--
Pto. de ebullición	No aplicable	--
Pto. inflamación	> 230°C	--
Temp. ignición	> 400°C	--
Peligro explosión	No aplicable	--
Presión de vapor	No aplicable	--
Densidad relativa	0,95 - 1,30 g/cm <sup>3</sup>	--
Solubil. en agua	Insoluble	--
Liposolubilidad	Parcialmente soluble	Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.
Viscosidad	No aplicable	--
Densidad vapor	No aplicable	--

**9.3. Otros datos**

--	--	--
--	--	--
--	--	--

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Condiciones a evitar**

El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2. Materias que deben evitarse**

Ninguna en especial.

**10.3. Productos de descomposición peligrosos**

La combustión incompleta puede generar productos de descomposición como: CO, CO2, SO2, humos densos, ...

**11. Información toxicológica**

<b>Toxicidad aguda</b>	No aplicable
<b>Irritación</b>	No aplicable
<b>Sensibilización</b>	No aplicable
<b>Toxicidad crónica</b>	No aplicable
<b>Vías de exposición</b>	No aplicable

**Información adicional:**

Ninguna en especial

**12. Información ecológica**

**12.1. Ecotoxicidad**

No se conocen efectos negativos para el medio ambiente.

**12.2. Movilidad**

No aplicable.

**12.3. Persistencia / degradabilidad**

Baja biodegradabilidad.

**12.4. Potencial de bioacumulación**

No aplicable.

**12.5. Otros efectos**

No aplicable.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Producto:**

Ninguna recomendación especial. Como residuo inerte su eliminación debe llevarse a cabo en vertederos autorizados, observando las reglamentaciones locales.

**13.2. Envase:**

Los envases usados serán tratados según las reglamentaciones locales.

**14. Información relativa al transporte**

<b>ADR</b>	Ninguna
<b>IMDG</b>	Ninguna
<b>ICAO / IATA</b>	Ninguna
<b>RID</b>	Ninguna
<b>n. UN</b>	No aplicable

**Información complementaria:**

Ninguna en especial

**15. Información reglamentaria**

De acuerdo con la directiva 67/548/CEE y 1999/45/CE, el producto no es peligroso en el sentido de dicha directiva.

**Frases R:**

Ninguna

**Frases S:**

Ninguna

**16. Otras informaciones****Avisos importantes:**

Las informaciones dadas en esta ficha de datos de seguridad refleja nuestros conocimientos y experiencia actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto. Es recomendable transmitir las informaciones de esta ficha a los usuarios.

No será aceptada ninguna responsabilidad (salvo especificadas por la ley) por el uso de la información tomada de esta ficha de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas vigentes.

**Restricciones:**

Esta información se refiere a los productos específicamente indicados y no puede ser utilizada en otros productos.

**Cambios respecto revisión anterior:**

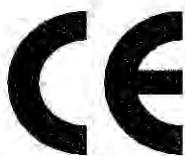
Se han ajustado los items a las indicaciones de la directiva 2001/58/CE.

1ª Edición:	Mayo de 1994
Rev. precedente:	3.1. Noviembre de 2006



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

### HIPER MORTERPLAS 4 kg



**TEXSA, SA**

C/ Ferro, 7 - Polig. Can Pelegrí - 08755 - Castellbisbal - Barcelona (Spain)

Lamina de betún modificado (APP) con doble armadura de Filtro de Poliester y Film de Poliolefina de 10 x 1,1 m y 4 kg/m<sup>2</sup>

Acabado inferior: Film PE y Acabado superior: Film PE

Aplicación: Adhesión mediante soplete

Puede colocarse como capa superior en sistemas multicapa

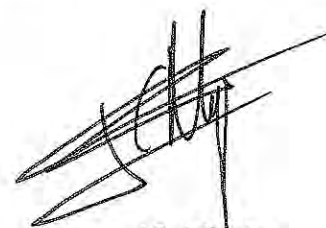
Puede colocarse como monocapa en determinados sistemas

Precisa colocarse bajo protección pesada

**Producto conforme con el anexo ZA de la norma EN 13707**

Almacenar las láminas en un lugar resguardado de la intemperie, y en la posición indicada en la etiqueta.

Num. Certificado: 0099/CPD/A85/0005



**J.C. Artigues**  
Director de Operaciones  
Castellbisbal, 4 de Diciembre de 2007