



# Ditecpesa asphalt products slideshow





**Ditecpesa is a company dedicated to the bitumen commercialization, PMB and asphalt emulsions production.**

**Ditecpesa workplaces:**

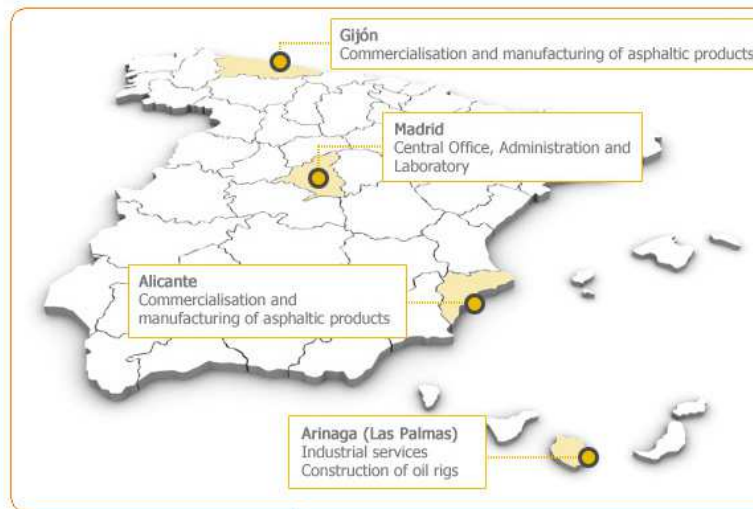
- **Alicante Facilities (1991)**
- **Gijón Facilities (1996)**
- **Mobile plant manufacturing emulsions (1996)**
- **Mobile plant manufacturing PMB, Alicante (1996)**
- **Mobile plant manufacturing PMB, Gijon (2010)**
- **Office and laboratory in Alcalá de Henares (2002)**



**Ditecpesa represents an opportunity for competitiveness in a captive market by the huge Spanish producers.**

# ditecpesa

productos asfálticos



**ditecpesa**  
productos asfálticos



Alicante Facilities

Capacity: 7,000 TM

Construction year: 1991

Bitumen supplied: all grades



**ditecpesa**  
productos asfálticos



Gijon Facilities

Capacity: 5,000 TM

Construction year: 1996

Bitumen supplied: B 50/70,  
on request the rest of  
grades.

# ditecpesa

productos asfálticos



Mobile plant for  
manufacturing PMB

Production Capacity: 18  
tons / h

Construction year: 1996

Products supplied: all  
types

**ditecpesa**  
productos asfálticos



2<sup>nd</sup> Mobile plant for  
manufacturing PMB

Production Capacity:  
18 tons / h

Construction year:  
2010

Products supplied: all  
types



**ditecpesa**  
productos asfálticos



Mobile plant for  
manufacturing asphalt  
emulsions

Production Capacity:  
15 tons / h

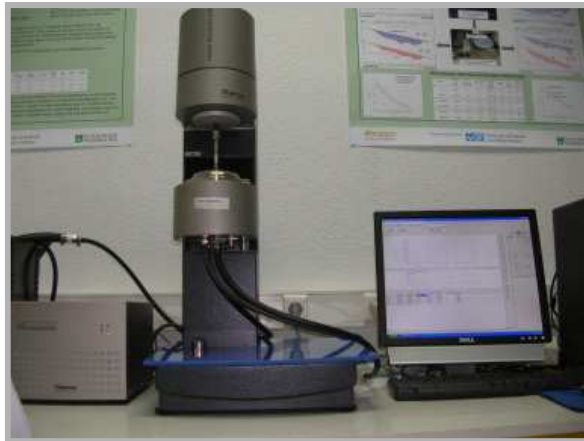
Construction year:  
1996

Products supplied: all  
types



# ditecpesa

productos asfálticos



**Ditecpesa has a modern laboratory where can be performed the demanding analysis of asphalt products and agglomerates final formulations.**

- **For binders analysis include: rheological test, aging tests RTFOT and PAV, fluorescence microscopy, Corbett chromatography, etc.,**
- **For agglomerates analysis include: Resistance to plastic deformation or rutting (wheel tracking test), dynamic test, water sensitive, indirect tensile test, Marshall test, gyratory compactor, etc.,**



### **Source of DITECPESA's bitumens**

Ditecpesa has multiannual agreements with the biggest European oil companies, through which can stock up from several refineries. This generates a sourcing and quality assurance.



# ditecpesa

## productos asfálticos

ditecpesa  
productos asfálticos

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Directiva de Productos de Construcción 89/106/CEE

DITECPESA, S.A. Ribera del Loira, 42 Ed. 3, 28042 Madrid Tel.: 91 879 6930 Fax: 91 879 6927 ditecpesa@ferrovial.es www.ditecpesa.es

Declara bajo su responsabilidad que el betún para pavimentación:

### PMB 45/80-65

cumple los requisitos de la norma UNE-EN 14023:2010, Anexo Z.A, y por tanto, es apto para la libre circulación dentro de los mercados que integran la Unión Europea (UE) y el Espacio Económico Europeo (EEE) para los usos de:

"Construcción y mantenimiento de carreteras, pistas de aeropuerto y otras áreas pavimentadas"

Información que acompaña a la marca CE:

Características esenciales	Método	Unidad	Niveles y/o clases
Penetración a 25°C	EN 1426	0,1 mm	45-80 (clase 4)
Punto de reblandecimiento	EN 1427	°C	> 65 (clase 5)
Cohesión	Fuerza/ductilidad (tracción a 50 mm/min)	EN 12589 según de EN 13703	3/cm <sup>2</sup>
	Penetración retenida	%	> 60 (clase 7)
Durabilidad, Resistencia al endurecimiento	Incremento de punto de reblandecimiento	EN 12607-1	°C
	Cambio de masa	%	< 1 (clase 5)
Punto de fragilidad Fraso	EN 12593	°C	PND
Recuperación elástica	25°C	%	> 70 (clase 3)
	10°C	%	> 50 (clase 3)

Observaciones: se decidió realizar el ensayo de recuperación elástica a 10°C en lugar del punto de fragilidad Fraso para evaluar la fragilidad del ligante a temperaturas bajas de servicio.

Esta declaración de conformidad está soportada por los siguientes Certificados de Conformidad CE:

- > 0099/CPD/B11/0217
- > 0099/CPD/B11/0218

En Alcalá de Henares, a 27 de diciembre de 2011

Santiago Gil Redondo  
Jefe de laboratorio (Calidad e I+D+i) / Asistencia Comercial

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

## CERTIFICADO CE DE CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FABRICA CE CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL

0099/CPD/B11/0217

2011-12-27  
Pg. 12

En cumplimiento con la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros de la Directiva de Productos de Construcción (CPD), modificada por la Directiva 93/38/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the Construction Products Directive - (CPD), amended by the Directive 93/38/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that:

Producto: **BETUNES PARA PAVIMENTACIÓN.**  
Product: **PAVING GRADE BITUMENS.**

Referencias:  
References: ver anexo  
see annex.

Norma:  
Standard: **VER ANEXO (see annex)**

Suministrado por:  
Supplied by: **DITECPESA, S.A.**  
**CL. RIBERA DEL LOIRA, 42. EDIFICIO 3**  
**28042 MADRID (España)**

Fabricado en:  
Manufactured at: **TERMINAL DE GIRON, ESPIGÓN DE PUERTO DEL MUSEL.**  
**33290 GIRON (Asturias - España)**

se somete por el fabricante al ensayo inicial de tipo del producto, a un control de producción en fábrica y al ensayo adicional de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo previo y que el organismo de certificación acreditado nº 0099 - AENOR, ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica, y que realiza el seguimiento continuo, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad y todas las actuaciones descritas en el Anexo Z.A de la norma mencionada arriba. Este certificado es válido salvo anotación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to the initial type-testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed testing plan and that the notified certification body no 0099 - AENOR has carried out the initial inspection of the factory and of the factory production and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate states that all provisions concerning the attainment of conformity and the performance described in Annex ZA of the above standard. This certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR.

Fecha de concesión: 2010-10-18  
Granting date:

Fecha de emisión: 2011-12-27  
Date of issue:

Antonio BRUFUJA MARQUINA  
Director General / CEO Executive Officer

Este certificado está respaldado por el certificado de conformidad CE de la fábrica de producción de este producto. This certificate is supported by the CE certificate of conformity of the factory production of this document.  
AENOR - Girona, 8 - 38004 MADRID - Teléfono: 914 22 91 00 - Telex: 911 34 46 83  
Depositar de Datos: Autorizado acreditado por ENAC: con acreditación N° OC/1057  
Authorized central body accredited by ENAC: Accreditation number: OC/1057

ditecpesa  
productos asfálticos

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Directiva de Productos de Construcción 89/106/CEE

DITECPESA, S.A.

Ribera del Loira, 42 Ed. 3, 28042 Madrid Tel.: 91 879 6930 Fax: 91 879 6927 E-mail: ditecpesa@ferrovial.es Web: www.ditecpesa.es

Declara bajo su responsabilidad que el betún para pavimentación:

### B 50/70 (BETÚN 50/70)

cumple los requisitos de la norma UNE-EN 12591:2009, Anexo Z.A, y por tanto, es apto para la libre circulación dentro de los mercados que integran la Unión Europea (UE) y el Espacio Económico Europeo (EEE) para los usos de:

"Construcción y mantenimiento de carreteras, pistas de aeropuerto y otras áreas pavimentadas"

Información que acompaña a la marca CE:

Características esenciales	Método	Unidad	Niveles y/o clases
Penetración a 25°C	EN 1426	0,1 mm	50 - 70
Punto de reblandecimiento	EN 1427	°C	46 - 54
Resistencia al endurecimiento a 163 °C	EN 12607-1	%	≥ 50
Penetración retenida		°C	≤ 11
Incremento del punto de reblandecimiento	Anexo A EN 12591	-	-1,5 a +0,7
Punto de rotura Fraso	EN 12593	°C	NR
Viscosidad dinámica a 60 °C	EN 12596	Pa·s	NR

Esta declaración de conformidad está soportada por los siguientes Certificados de Conformidad CE:

- > 0099/CPD/B11/0217
- > 0099/CPD/B11/0218

En Alcalá de Henares, a 18 de octubre de 2010

Santiago Gil Redondo  
Jefe de laboratorio (Calidad e I+D+i) / Asistencia comercial