ZARZUELA S.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 02/13

1. CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO

PLANTA Producción de MBC Planta MBC de ZARZUELA, S.A. en VILLABÁÑEZ (VALLADOLID)			
Designación comercial del producto	**Código Identificación del producto**	**Tipo de producto** - Hormigón bituminoso EN 13108-1 - Mezclas Bituminosas para capas muy finas EN 13108-2 - Mezclas Bituminosas drenantes EN 13108-7	**Observaciones**
G 20	**AC 22 BASE 50/70 G**	EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008	----
S 20	**AC 22 BIN 50/70 S**	EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008	----
S 12	**AC 16 SURF 50/70 S**	EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008	----
D 12	**AC 16 SURF 50/70 D**	EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008	----

2. USO PREVISTO: Para construcción y mantenimiento de carreteras, aeródromos y otras áreas pavimentadas.

3. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

DOMICILIO SOCIAL
ZARZUELA,S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA
Avda. Ramón Pradera, 14
47009 VALLADOLID

CENTRO DE PRODUCCIÓN
Cm. Pago Majuelo Tinto Polígono 5 P65
47329 – VILLABÁÑEZ (VALLADOLID)

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES (EVCP): 2+

5. NORMA ARMONIZADA: EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008

6. ORGANISMO NOTIFICADO

Nombre:	**CEMOSA Nº1377**
Tarea realizada:	**Evaluación del Control de Producción en Fábrica**
Sistema utilizado:	**2+**
Certificado CE de control de producción de fábrica Nº:	**1377/CPR/MB-0022**
Fecha de emisión:	**27/02/2008**

7. PRESTACIONES DECLARADAS

Para cada uso se adjunta una ficha con las prestaciones declaradas de cada producto y es idéntica al marcado CE.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante Nombre: **Ildefonso ZARZUELA SAN MIGUEL** D.N.I.: **12188648-M** Cargo: Director de Plantas de MBC **Valladolid a 26 de Julio de 2023**	Firma: ZARZUELA S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA AVDA. RAMÓN PRADERA,14 Tel. 983 35 96 00 - Fax. 983 37 47 89 47009 VALLADOLID

CE

1377

ZARZUELA S.A.

C/ RAMON PRADERA, 14

47009 VALLADOLID

08

02/13

EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008

Hormigón bituminoso para carreteras y otras áreas con tráfico

AC 16 SURF 50/70 D

PLANTA VILLABAÑEZ

D 12

Requisitos generales y requisitos empíricos

Contenido de huecos (*)		
- máximo		$V_{máx9,0}$ (9%)
-mínimo		$V_{mín4,0}$ (4%)
Mínimo de huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{mín55}$ (55%)
Máximo huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{máx68}$ (68%)
Huecos en áridos minerales (*)		$VMA_{mín16}$ (16%)
Sensibilidad al agua (*)		$ITSR_{80}$ (80%)
Temperatura de la mezcla		140 a 180ºC
Granulometría	Tamiz 22,4 mm	100%
	Tamiz 16 mm	95%
	Tamiz 8 mm	74%
	Tamiz 4 mm	50%
	Tamiz 2 mm	36%
	Tamiz 0,5 mm	16%
	Tamiz 0,25 mm	11%
	Tamiz 0,063 mm	5,00%
Contenido de ligante		$B_{mín5}$ (5%)
Resistencia a la deformación permanente (*)		
- dispositivo pequeño: pendiente de la rodada		$WTS_{AIR\ 0,07}$ (0,07%)

Fecha 26/07/2023

* Condiciones de inicio del ensayo de acuerdo con la EN 13108-20

CE

1377

ZARZUELA S.A.

C/ RAMON PRADERA, 14

47009 VALLADOLID

08

02/13

EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008

Hormigón bituminoso para carreteras y otras áreas con tráfico

AC 16 SURF 50/70 S

PLANTA VILLABAÑEZ

S 12

Requisitos generales y requisitos empíricos

Contenido de huecos (*)		
- máximo		$V_{máx7,0}$ (7%)
-mínimo		$V_{mín4,0}$ (4%)
Mínimo de huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{mín60}$ (60%)
Máximo huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{máx68}$ (68%)
Huecos en áridos minerales (*)		$VMA_{mín16}$ (16%)
Sensibilidad al agua (*)		$ITSR_{80}$ (80%)
Temperatura de la mezcla		140 a 180ºC
Granulometría	Tamiz 22,4 mm	100%
	Tamiz 16 mm	95%
	Tamiz 8 mm	70%
	Tamiz 4 mm	46%
	Tamiz 2 mm	32%
	Tamiz 0,5 mm	13%
	Tamiz 0,25 mm	9%
	Tamiz 0,063 mm	4,00%
Contenido de ligante		$B_{mín5}$ (5%)
Resistencia a la deformación permanente (*)		
- dispositivo pequeño: pendiente de la rodada		$WTS_{AIR\ 0,07}$ (0,07%)

Fecha 26/07/2023

* Condiciones de inicio del ensayo de acuerdo con la EN 13108-20

CE

1377

ZARZUELA S.A.

C/ RAMON PRADERA, 14

47009 VALLADOLID

08

02/13

EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008

Hormigón bituminoso para carreteras y otras áreas con tráfico

AC 22 BIN 50/70 S

PLANTA VILLABAÑEZ

S 20

Requisitos generales y requisitos empíricos

Contenido de huecos (*)		
- máximo		$V_{máx7,0}$ (7%)
-mínimo		$V_{mín4,0}$ (4%)
Mínimo de huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{mín60}$ (60%)
Máximo huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{máx68}$ (68%)
Huecos en áridos minerales (*)		$VMA_{mín16}$ (16%)
Sensibilidad al agua (*)		$ITSR_{90}$ (90%)
Temperatura de la mezcla		140 a 180ºC
Granulometría	Tamiz 31,5 mm	100%
	Tamiz 22,4 mm	95%
	Tamiz 16 mm	81%
	Tamiz 8 mm	60%
	Tamiz 2 mm	26%
	Tamiz 0,5 mm	12%
	Tamiz 0,25 mm	8%
	Tamiz 0,063 mm	4,00%
Contenido de ligante		$B_{mín4,6}$ (4,6%)
Resistencia a la deformación permanente (*)		
- dispositivo pequeño: pendiente de la rodada		$WTS_{AIR\ 0,05}$ (0,05%)

Fecha 26/07/2023

* Condiciones de inicio del ensayo de acuerdo con la EN 13108-20

CE

1377

ZARZUELA S.A.

AVDA. RAMON PRADERA, 14

47009 VALLADOLID

08

02/13

EN 13108-1:2006 y EN 13108-1:2006/AC:2008

Hormigón bituminoso para carreteras y otras áreas con tráfico

AC 22 BASE 50/70 G

PLANTA VILLABÁÑEZ

G 20

Requisitos generales y requisitos empíricos

Contenido de huecos (*)		
- máximo		$V_{máx8,0}$ (8%)
-mínimo		$V_{mín4,0}$ (4%)
Mínimo de huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{mín60}$ (60%)
Máximo huecos rellenados con betún (*)		$VFB_{máx68}$ (68%)
Huecos en áridos minerales (*)		$VMA_{mín16}$ (16%)
Sensibilidad al agua (*)		$ITSR_{80}$ (80%)
Temperatura de la mezcla		140 a 180ºC
Granulometría	Tamiz 31,5 mm	100%
	Tamiz 22,4 mm	95%
	Tamiz 16 mm	80%
	Tamiz 8 mm	52%
	Tamiz 2 mm	23%
	Tamiz 0,5 mm	10%
	Tamiz 0,25 mm	7%
	Tamiz 0,063 mm	3,6%
Contenido de ligante		$B_{mín4}$ (4%)
Resistencia a la deformación permanente (*)		
- dispositivo pequeño: pendiente de la rodada		$WTS_{AIR\ 0,07}$ (0,07%)

Fecha 26/07/2023

* Condiciones de inicio del ensayo de acuerdo con la EN 13108-20