



SILO MÓVIL DE TRANSFERENCIA de PADECASA



La regularidad superficial en la capa de rodadura es determinante en la seguridad de la vía y en la comodidad del usuario durante la conducción, así como en el consumo de combustible y la emisión de gases del vehículo a la atmosfera.

Para alcanzar una buena regularidad en el pavimento con mezclas bituminosas en caliente es preciso utilizar materiales con temperaturas homogénea y emplear equipos de extendido y compactación adecuados, evitando las paradas o los comunes "golpeos" durante el proceso de acercamiento del transporte sobre la extendedora.

En este aspecto, el Pliego General de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes **PG3**, en sus Artículos de mezclas bituminosas en caliente, 542 y 543, señala lo siguiente:

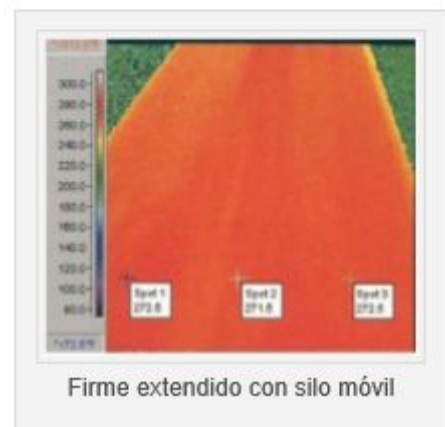
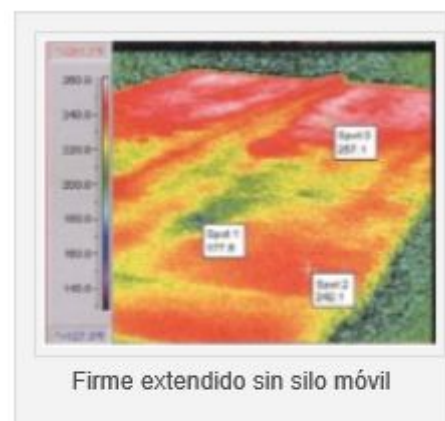
Para las categorías de tráfico pesado (en el Artículo 542 de T00 a T2 y en el Artículo 543 de T00 a T31) o con superficies a extender en calzada superiores a setenta mil metros cuadrados (> 70 000 m²), será preceptivo disponer delante de la extendedora un equipo de transferencia autopropulsado, que esencialmente colabore a garantizar la homogeneización granulométrica y permita, además, la uniformidad térmica y de las características superficiales.



PADECASA dispone de un **NUEVO SILO MÓVIL DE TRANSFERENCIA** que permite alcanzar estos niveles de calidad para los trabajos de puesta en obra. Su configuración, funcionalidad y diseño, dotado con la última tecnología en el sector, permite almacenar hasta 35 toneladas de mezcla bituminosa en caliente (*25 toneladas en el dispositivo central y el resto en las cintas de acceso e impulsión*) evitando paradas durante la carga.

Dispone de elementos mecánicos capaces de optimizar la distribución de la carga y el reparto de la mezcla bituminosa en caliente para diferentes equipos de extendido consiguiendo mayor homogeneidad en el material y evitando las segregaciones térmicas y heterogeneidad en la granulometría de los áridos.

Permite trabajar durante el extendido con flujo continuo de alimentación de la mezcla a una velocidad constante, separando el trabajo de extendido de la mezcla con el transporte y descarga del material, impidiendo los “golpeos” y paradas de los equipos.



Ficha técnica del equipo	
Fabricante	ROADTEC
Modelo	SB2500e
Longitud	16,8 m
Alto	3,7 m
Ancho	2,99 m
Peso	35,38 tn



Características principales.

- **Alta capacidad de almacenamiento** de mezcla bituminosa.
- Ancho de la tolva receptora de 2,99 metros. Motor tipo *Tier4*, con menor consumo y **bajo nivel sonoro** durante los procesos de carga a la extendedora.
- Nuevo sistema de mezclado en la tolva de recepción de la mezcla, sistema central y cinta lanzadera del equipo, que proporciona una **mayor homogeneidad térmica** en la mezcla mejorando su trabajabilidad.
- Señal luminosa de aviso de entrada de camión en la tolva receptora C1 (descarga) y aviso informativo de llenado de la mezcla en la tolva central facilitando una **alimentación constante**.
- Movimiento de la cinta lanzadera de descarga con giro de hasta 50° a cada lado, facilitando las operaciones de **descarga sobre más de un equipo** sin necesidad de realizar desplazamientos laterales.
- Desplazamiento de la plataforma de control del operador por fuera del equipo a ambos lados, **mejorando la visibilidad en la zona de carga-descarga** y facilitando las operaciones de control.
- **Mayor accesibilidad**, tanto en la C1 como la C2 (zona de descarga delantera y almacenamiento central), para la limpieza, revisión y reparación de los distintos elementos del equipo.
- **Sistema automático de limpieza** de varias zonas del equipo por rociado con líquido antiadherente en 4 puestos equidistantes con depósitos y lanzas situadas en el propio transfer. También dispone de un sistema de limpieza de las ruedas con difusores.



Silo móvil de transferencia SB2500e para el traspaso de las mezclas bituminosas en caliente, fabricado con la última tecnología en el sector y mejores funcionalidades de trabajo: **mayor capacidad de almacenamiento, información de la carga, alimentación simultánea a varios equipos, etc...**, aumentando su rendimiento hasta el 15 % y garantizando mejor calidad en los trabajos de extendido.

Una correcta ejecución permite incrementar la vida de los pavimentos.



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 06 de marzo de 2022



PADECASA,

apostando por la calidad y el servicio.

Oficinas centrales

Edificio Twin Golf A 2ª planta
oficina 2. C/ Perú, 6.
28290 Las Rozas. Madrid

TLF: +34 91 636 42 40

FAX: +34 91 630 03 31

padecasa@padecasa.com

Dirección de tecnología y desarrollo: javierloma@padecasa.com

Razón Social

Camino de Arcamade, s/n
05193 Santa María del Cubillo.
Ávila

TLF: +34 920 20 40 25

FAX: +34 91 630 03 31

padecasa@padecasa.com

Oficina Burgos

C/Carmen Sallés nº 2
1º D. 09006 Burgos

TLF: +34 94 749 70 18

FAX: +34 91 630 03 31

padecasa@padecasa.com