



PROAS
Betunes CEPSA

PRODUCTOS ASFÁLTICOS

> DISTRIBUCIÓN

- Distribución Primaria: Una vez fabricado el betún en las refinerías, es distribuido por barco o en cisternas a las factorías de PROAS para su transformación y envío posterior a los clientes finales.
- Distribución Secundaria: Una vez el betún está en las factorías, bien se almacena o se transforma y se suministra a los clientes finales de sus áreas de influencia mediante cisternas especialmente preparadas y calorifugadas.

> LABORATORIO y ACTIVIDAD de I+D+I

PROAS dispone en las instalaciones de la factoría de Alcalá de Henares (Madrid) de un Laboratorio y Centro de Investigación, dotado de la más moderna tecnología y de un grupo de especialistas altamente cualificados.

La actividad principal del Centro está orientada hacia el desarrollo de actividades de Servicio de Asistencia Técnica a los clientes, y al desarrollo de nuevos productos y aplicaciones para el mercado de los betunes y sus derivados.

> ACTIVIDAD COMERCIAL

· Mercado Ibérico: Para atender el Mercado español, junto con la oficina Central ubicada en Madrid, PROAS dispone de 11 delegaciones comerciales y 7 factorías propias, extendidas por toda la geografía española tal y como se indica en el mapa adjunto.

De igual manera, la actividad comercial en las Islas Canarias se lleva a cabo a través de DISA (Distribuidora Industrial S.A.), nuestro distribuidor en el archipiélago.

La distribución en Portugal la realiza CEPESA PORTUGUESA, una filial del Grupo Cepsa. La actividad comercial se lleva a cabo desde la oficina central situada en Lisboa, mientras que el suministro al mercado se efectúa desde la Refinería de La Rábida (Huelva) y desde la factoría que Cepsa Portuguesa tiene en Matosinhos, basada en productos suministrados por PROAS.

PROAS tiene una relevante cuota en sus mercados domésticos. Sus clientes son las principales compañías constructoras de obras públicas y a través de ellas, PROAS está presente en todos los concursos de adjudicación, promovidos tanto desde el Gobierno Central como por las diferentes Autoridades Autonómicas y Locales.

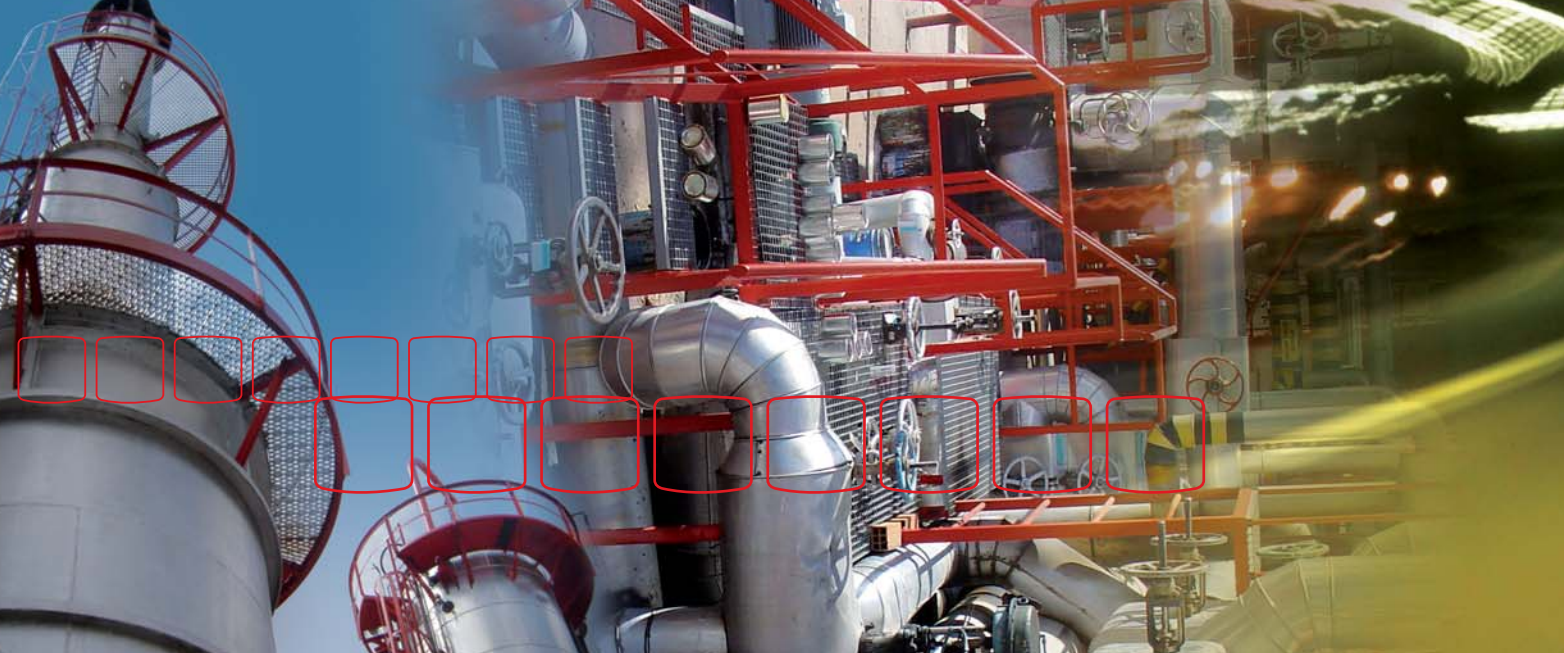
· Exportación: PROAS desarrolla una importante actividad exportadora. Suministra productos a clientes de países de la Comunidad Europea, la cuenca del Mediterráneo, África del Norte y Occidental y en Norteamérica.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- > Ser reconocido como líder por su capacidad tecnológica en el mundo de los betunes.
- > Disponer de un desarrollado y actualizado catálogo de productos derivados de betunes.
- > Desarrollar una cultura de cercanía y colaboración con sus clientes orientada a desarrollar soluciones específicas y de anticipación a sus necesidades.

CIFRAS RELEVANTES

Nivel de facturación	>	> 380 millones €/año
Ventas de Productos	>	1.300.000 Toneladas/año
Capacidad de Producción de Derivados	>	> 300.000 Toneladas/año
Flota propia (2 asfalteros)	>	12.000 Toneladas
Factorías	>	8
Delegaciones Comerciales	>	12



CARRETERA

BETUNES

● **CEPSASFALT®**

Es la gama de betunes asfálticos de PROAS. Se obtienen en las Refinerías del Grupo CEPSA por destilación directa del crudo del petróleo, mediante un proceso que garantiza la calidad y buen comportamiento de los betunes en sus distintas aplicaciones en carreteras.

➔ **CEPSASFALT: 13/22**

- CEPSASFALT: 40/50, 60/70
- CEPSASFALT: 80/100 a 200/300

● **STYRELF®**

Es la gama de betunes modificados con polímeros elastoméricos. Estos productos son el resultado de una reacción química que dota a estos ligantes de unas características diferenciadoras con respecto a los betunes tradicionales, como son su gran elasticidad, su gran resistencia al envejecimiento y a las deformaciones plásticas, su buena adhesividad a los áridos y su baja susceptibilidad térmica.

- NEWPLAST BM1
- STYRELF BM4 AAF
- STYRELF BM2
- STYRELF BM5 MAF
- STYRELF BM3a
- STYRELF BM3b
- STYRELF BM3c

● **FLEXODUR®**

Es la gama de betunes modificados con polvo de caucho procedente de neumáticos fuera de uso. Son el resultado de una investigación dirigida a una mejora de las características de los betunes asfálticos, en conjunción con el compromiso ambiental de PROAS.

- FLEXODUR BMC2
- FLEXODUR BC 35/50, 50/70
- FLEXODUR BMC3 a
- FLEXODUR BMC3 b
- FLEXODUR BMC3 c

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRA
ÁREA DE PROFESIONALES EN www.proas.es



CARRETERA (CONTINUACIÓN)

EMULSIONES

● EMASFALT®

Esta gama agrupa las emulsiones fabricadas a partir de un betún de penetración. Se presentan en aniónicas y catiónicas, caracterizadas por su mecanismo de rotura que les confiere una mayor versatilidad permitiendo emplearlas con áridos de distinta naturaleza, básicos o ácidos.

Gama de emulsiones aniónicas

- EMASFALT AR1
- EMASFALT AR2, AR3
- EMASFALT AM
- EMASFALT AL2
- EMASFALT AI, AL1

Gama de emulsiones catiónicas

- EMASFALT CR1
- EMASFALT CR2, CR3
- EMASFALT CM
- EMASFALT CL2 L
- EMASFALT CL2 GE
- EMASFALT CI, CL1
- ➔ **ADHERMUL (termoadherente)**

● STYEMUL®

Esta gama recoge las emulsiones fabricadas a partir de betunes modificados STYRELF® lo que les aporta unas mejores características en cuanto a cohesión, adhesividad, susceptibilidad térmica, menor envejecimiento, etc.

- STYEMUL CR1m
- STYEMUL CR2m, CR3m
- ➔ **STYEMUL 205**
- ➔ **STYEMUL GT**
- STYEMUL CMm
- STYEMUL CL2m GE
- STYEMUL CL2m L
- ➔ **STYEMUL CL2m R**
- ➔ **STYEMUL ADHERENCIA (termoadherente modificada)**

ESPECIALES

● NOVACEP

Esta gama engloba productos altamente especializados y exclusivos de PROAS, desarrollados para aportar soluciones específicas en determinadas aplicaciones como el reciclado de pavimentos, tratamientos antifisuras, mezclas de altas prestaciones, emulsiones asfálticas para reciclados en frío y semicaliente, etc.

- REGENER
- ➔ **MULTYPRO 35/50, 50/70**
- ➔ **CEPSASFALT BT**
- RECIEMUL CL2
- RECIEMUL CL2 90
- REGESTYR
- STYRELF RAF
- ➔ **STYRELF RAF-AV**



INDUSTRIA

La gama **INDUSFALT®** incluye productos base de aplicación en diferentes industrias como la impermeabilización, insonorización en automoción y para la fabricación de emulsiones y betunes modificados.

IMPERMEABILIZACIÓN

- INDUSFALT POLIMER
- INDUSFALT MOD
- INDUSFALT OX
- BEPOL

AUTOMOCIÓN

- INDUSFALT INSONOR
- HV - 25

FABRICACIÓN DE EMULSIONES Y BETUNES MODIFICADOS

- INDUSFALT E
- INDUSFALT BM
- STYRELF E

OXICEP®

Esta gama recoge los betunes que han sido sometidos a procesos de oxidación, para conseguir unas características más específicas y acordes con su posterior aplicación en la industria. Se emplean como materia prima para la preparación de productos elaborados y prefabricados.

- OXICEP 70/40, 80/20, 80/25, 85/25, 85/40, 90/20, 90/40, 100/15, 100/40, 105/5, 110/15, 110/30, 115/15, 120/10, 130/10, 135/10
- OXICEP CATALÍTICO 85/60 y 90/40
- MINERAL 120

PRODUCTOS ASFÁLTICOS S.A (PROAS) es una compañía perteneciente al Grupo Cepsa (líder en el mercado español del refino de petróleo). Fue fundada en 1957 y desde entonces ha sido la responsable de la comercialización del betún obtenido en las refinerías del Grupo Cepsa y de la producción/comercialización de los derivados del betún.

PROAS ha realizado un muy importante esfuerzo para desarrollar una gran tecnología en el mundo de los betunes, apoyado en un excelente equipo humano con un profundo conocimiento de la tecnología, para la transformación de los betunes en el desarrollo de nuevas aplicaciones y en su comercialización. Esto le ha permitido alcanzar una sólida reputación basada en la experiencia, en la competencia y la capacidad de sus profesionales.

PROAS ofrece un completo catálogo de productos, incluyendo los distintos tipos de betunes y de emulsiones bituminosas para su uso en carretera, derivados como los oxiasfaltos para su uso en la industria y productos específicos derivados de betunes para su uso como materiales auxiliares en la construcción, bien como impermeabilizantes para recubrimiento de superficies y aplicaciones en instalaciones deportivas, así como en sellados, pinturas, etc.

Siguiendo directrices emanadas del Grupo CEPESA, PROAS ha suscrito y mantiene un firme compromiso con todos los aspectos relacionados con la Seguridad y el Medioambiente, tanto en sus instalaciones como en sus productos y sus aplicaciones.

> PRODUCCIÓN DE BETUNES

La producción del betún se realiza en las refinerías del Grupo Cepsa localizadas en La Rábida (Huelva) y Tenerife (Islas Canarias) en las que se dispone de una capacidad de producción anual de 350.000 y 250.000 toneladas respectivamente. Igualmente PROAS dispone para su comercialización de 450.000 toneladas en el área de Tarragona, producidas por ASES (Asfaltos Españoles S.A.) empresa de la que CEPESA posee el 50% de la propiedad.

Los betunes del Grupo Cepsa se obtienen a partir de ciertos tipos de petróleos específicos y ricos en determinados componentes, para garantizar la obtención de betunes de alta calidad.

> PRODUCCIÓN de DERIVADOS del BETÚN

Aunque el número de productos derivados del betún es elevado, en el proceso de refino se obtienen directamente los productos básicos y en las factorías de PROAS se obtienen los diferentes tipos de emulsiones bituminosas, así como una gran variedad de productos derivados más o menos complejos y de alta calidad.

Así de esta forma, en las factorías de PROAS se producen los Oxiasfaltos para aplicaciones industriales y los productos de apoyo a la construcción, principalmente para la impermeabilización y pavimentaciones especiales, así como las masillas y pinturas.

Igualmente se fabrica la familia de betunes modificados STYRELF®, cuya tecnología ha sido desarrollada por TOTAL y que mediante la adición de un reactivo se produce una reacción química entre el polímero y el betún, haciendo que este producto sea el más estable y versátil del mercado, convirtiéndolo en el referente de este tipo de ligantes.

Desde 2007 PROAS ha desarrollado una organización de sus productos, dando origen a un conjunto de "gammas" que cubren todo el espectro de aplicaciones comerciales y que aparecen detalladas en el cuerpo central de este catálogo.

MAPA DE SITUACIÓN



OFICINAS CENTRALES · Ribera del Loira, 50 - 28042 Madrid
 tel: 913 37 71 27 · fax: 913 377 133 · proas@proas.cepsa.es

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

ALCALÁ DE HENARES · 918 89 13 45

MERCADO INTERNACIONAL

+34 913 377 119 / 29



PROAS
 Betunes CEPSA

www.proas.es