

Español



Proyectos y productos eco-sostenibles para el sector vial

[www.iterchimica.it](http://www.iterchimica.it)



## **Carreteras duraderas, seguras y sostenibles.**

Iterchimica es una empresa italiana que desde hace 50 años desarrolla productos hi-tech y eco-sostenibles para la realización de pavimentos de carreteras con prestaciones óptimas y durables. Gracias a su experiencia ha logrado una posición de excelencia en el sector, suministrando productos y servicios a más de 90 países en todo el mundo.



Productos y tecnologías  
innovadores para el sector vial  
*Aditivos y productos*



Autopistas



Aeropuertos



Carreteras sometidas a tráfico pesado



Estacionamientos



Decoración urbana



Carreteras sometidas a tráfico ligero



Carriles de autobús



Ciclovías



Carreteras urbanas



Carreteras extra-urbanas



Estaciones de gasolina



Áreas de servicio



Limpieza de las maquinarias



Refinerías y plantas de producción



### Mejoradores de adherencia

Los mejoradores de adherencia Iterlene nacen de la necesidad de contrarrestar la acción desintegradora del agua y garantizan una perfecta adhesión del betún al material inerte. Este proceso innovador modifica la estructura química del betún que prolonga la vida útil del pavimento y permite aumentar la trabajabilidad, la compactación, la humectabilidad y obtener una alta resistencia mecánica. Estas cualidades de desempeño se adaptan a múltiples áreas de uso, desde carreteras urbanas a las pistas de aeropuertos.

### Acción

Mejoramiento de la adhesión betún-agregado

Líneas de productos

**Iterlene PE-31 | Iterlene IN/400 | Iterlene SL/100**

**Aplicaciones** Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carriles de autobús | Ciclovías | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



Mejoradores de adherencia



### Regenerantes del fresado para mezclas en caliente

Los regenerantes de Iterchimica dan nueva vida al betún envejecido, gracias a su acción antioxidante y restauradora. Esta línea de productos está diseñada para recuperar materiales, ya que actúa directamente sobre la estructura físico-química del betún del material fresado, generando nuevas mezclas a partir del conglomerado bituminoso reutilizado, reduciendo el uso de agregados vírgenes.

#### Acción

Regeneración del betún oxidado para mezclas asfálticas en caliente (HMA)

Líneas de productos

#### Iterlene ACF Green

**Aplicaciones** Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carriles de autobús | Ciclovías | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio

### Regenerantes para mezclas en frío con 100% fresado

Gracias a la tecnología ecológica desarrollada para este tipo de regenerantes, con Iterlene ACF HP Green es posible recuperar el 100% del conglomerado bituminoso fresado a través de una acción en frío, lo que reduce el impacto ambiental del proceso de producción de la mezcla. El resultado del tratamiento es una mezcla plástica, trabajable y ecológica adecuada para los pavimentos de carreteras sometidas a tráfico ligero o ciclovías.

#### Acción

Regeneración del betún oxidado para mezclas asfálticas frías (CMA) | Mantenimiento de emergencia | Reparación de baches

Líneas de productos

#### Iterlene ACF HP Green

**Aplicaciones** Carreteras sometidas a tráfico ligero | Ciclovías



Regenerantes del fresado



### Aditivos para mezclas tibias

Los aditivos de la línea Iterlow bajan la temperatura de producción y de colocación en obra de la mezcla bituminosa, sea nueva (con solo agregados vírgenes) que con el uso de material reciclado, reduciendo por lo tanto las emisiones de CO2 y el impacto ambiental.

### Acción

Producción de mezclas asfálticas tibias (WMA)

Recuperación del fresado | Reducción de las emisiones

Líneas de productos

### Iterlow

Aplicaciones Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carriles de autobús | Ciclovías | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



  
Iterlow

Aditivos para mezclas tibias



### Fluxantes tradicionales

Actúan sobre el coeficiente de viscosidad del betún, disminuyéndolo a través de una acción química específica. Se utilizan para mejorar los estándares de calidad de las emulsiones bituminosas y para producir conglomerados bituminosos plásticos, más trabajables a largo plazo y durante la estación fría.

#### Acción

Reducción de la viscosidad | Aumento de la trabajabilidad |  
Mantenimiento de emergencia | Reparación de baches

#### Líneas de productos

**Iterlene | Iteroil | Stabiloil**

**Aplicaciones** Plantas de producción

### Fluxantes ecológicos

Son fluxantes de origen vegetal que reducen el coeficiente de viscosidad del betún. Iteroil VG, un aceite de componente vegetal, que se agrega directamente a la mezcladora de la planta, permite la producción de emulsiones y conglomerados bituminosos plásticos trabajables a largo plazo y/o durante la estación fría, respetando el medio ambiente.

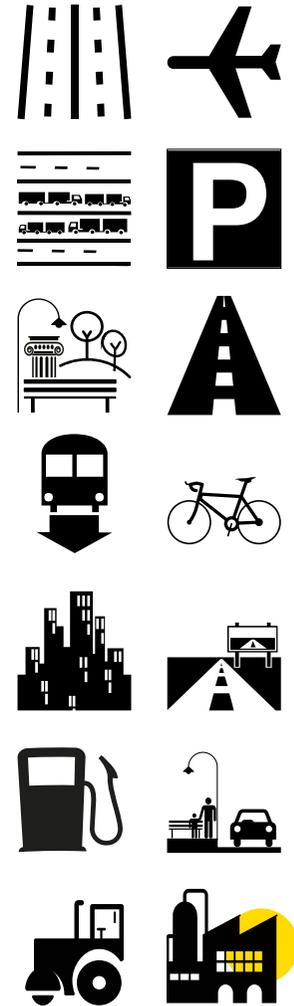
#### Acción

Reducción de la viscosidad | Aumento de la trabajabilidad |  
Mantenimiento de emergencia | Reparación de baches

#### Líneas de productos

**Iteroil VG**

**Aplicaciones** Plantas de producción



Fluxantes



## Emulsificantes para emulsiones catiónicas y aniónicas

*Iterchimica ha desarrollado una amplia gama de emulsificantes innovadores para fabricar productos para uso en carretera e industrial. El betún tratado con emulsificantes es adecuado para procesos tales como imprimación, riegos de liga, reciclado en frío, slurry seal, mono-doble-triple capa, pastas bituminosas especiales, etc.*

### Acción

*Producción de emulsiones bituminosas*

### Líneas de productos

Para emulsiones catiónicas

- rápida ruptura

#### **Iteracid**

- media ruptura

#### **Iterstab SS**

- media/lenta ruptura

#### **Iterstab SF**

Para emulsiones aniónicas

- media/ rápida ruptura

#### **Iteral | Iterbas**

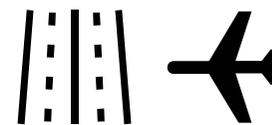
- lenta ruptura

#### **Iterspecial**

Emulgentes

#### **Iterpitch**

*Aplicaciones* Plantas de producción



  
**iteremul**

Emulsificantes para emulsiones  
catiónicas y aniónicas



### Fibras de diversa naturaleza

*Pellets compuestos de fibra de celulosa, minerales y/o sintéticas, refuerzan y espesan el betún, adecuados para la fabricación de asfaltos de alto rendimiento. Utilizados como estabilizadores en los conglomerados bituminosos drenantes, semi-drenantes y SMA, refuerzan y espesan el betún, volviendolo adecuado para la fabricación de mezclas de particular rendimiento.*

### Acción

*Eliminación de los fenómenos de percolación del betún  
Mejoramiento de las prestaciones mecánicas en general*

### Líneas de productos

#### Iterfibra

*Aplicaciones* Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carriles de autobús | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina  
Áreas de servicio





## Compuestos poliméricos para la modificación de las mezclas

Mezclas de polímeros plastoméricos que se agregan directamente al mezclador durante la producción (tecnología PMA - Polymer Modified Asphalt) y mejoran el rendimiento físico-mecánico de los conglomerados bituminosos. Los estándares de calidad del producto final tratado con compuestos Iterchimica se optimizan: el asfalto es más resistente a la tracción, a la fatiga, al ahuellamiento y a los cambios de temperatura.

### Acción

Mejoramiento de las prestaciones mecánicas en general

Líneas de productos

**Superplast | Iterplast 1810**

**Aplicaciones** Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carriles de autobús | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



  
iterplast

Compuestos poliméricos



## Compuestos poliméricos polifuncionales para la modificación de las mezclas

*Pellets compuestos de fibras de diferente naturaleza (celulosa, mineral y/o sintética), polímeros y otros aditivos que, agregados directamente a la mezcladora, realizan una función de estabilización del betún y mejoran el rendimiento mecánico del asfalto, prolongando la vida útil de las carreteras (resistencia a la tracción, módulo de rigidez, resistencia a la fatiga, resistencia al ahuellamiento y a los cambios de temperatura).*

### Acción

*Eliminación de los fenómenos de percolación del betún  
Mejoramiento de las prestaciones mecánicas en general*

*Líneas de productos*

### Iter PPS

*Aplicaciones* Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carriles de autobús  
Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio





## Emulsiones bituminosas y sintéticas

Las emulsiones Iterchimica optimizan el uso del betún, transformándolo en una amplia gama de productos especializados, destinados a diferentes usos: riego de liga, slurry seal, mono-doble-triple capa, mezclas frías, pastas bituminosas, etc. Además, gracias a la aplicación a bajas temperaturas, permiten reducir el impacto ambiental.

### Acción

Imprimación y riego de liga | Mezclas en frío | Tratamientos superficiales

### Líneas de productos

Emulsiones catiónicas

- rápida ruptura

**Item acida | Item acida elastomerizzata**

**Item acida modificata | Item mix**

- media ruptura

**Item slurry seal | Item grave**

- lenta ruptura

**Item recycling**

Emulsiones catiónicas sintéticas

**Itegrip**

**Itecol**

Emulsiones aniónicas

- rápida ruptura

**Item basica**

- lenta ruptura

**Item basica LR**

Pastas bituminosas aniónicas

**Item primer**

**Aplicaciones** Autopistas | Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Decoración urbana, áreas verdes y rurales, sitios de interés | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carriles de autobús | Ciclovías | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



Emulsiones bituminosas  
y sintéticas



### Estabilizadores para emulsiones bituminosas

*Itertix e Iterpower son aditivos que actúan sobre emulsiones bituminosas, retrasando los tiempos de ruptura, reduciendo la sedimentación del betún, mejorando la estabilidad de almacenamiento y el rendimiento a largo plazo.*

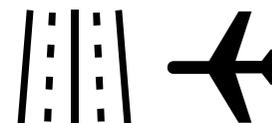
### Acción

*Estabilización de emulsiones bituminosas*

*Líneas de productos*

**Itertix | Iterpower**

*Aplicaciones Refinerías y plantas de producción*



  
itertix

  
iterpower

Estabilizadores para emulsiones



### Látex

La línea Iterlatex se utiliza para la modificación de emulsiones bituminosas, retrasando los tiempos de descanso, dirigidos a mejorar las características físico-mecánicas, garantizando la estabilidad de almacenamiento y el rendimiento a largo plazo.

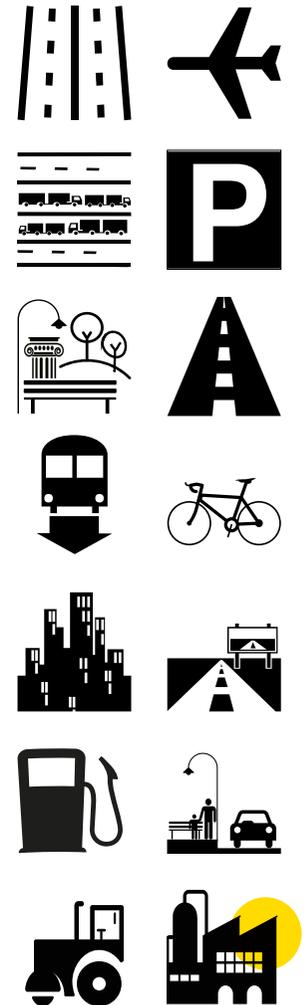
### Acción

Producción de emulsiones elastomerizadas

Líneas de productos

Iterlatex

Aplicaciones Plantas de producción



  
Iterlatex

Látex



### Ligantes sintéticos transparentes

Ligantes particulares alternativos al betún que ofrecen la posibilidad de producir mezclas neutras o coloreadas con óxidos, adecuadas para la creación de pavimentos en diferentes colores. Son productos específicos para la realización de pavimentos de carreteras de colores, especiales y para zonas verdes, rurales y/o sitios de interés.

#### Acción

Producción de mezclas neutras o coloreadas

#### Líneas de productos

### Resina LT – Iterlene LT

**Aplicaciones** Estacionamientos | Decoración urbana, sitios de interés, áreas verdes y rurales | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Ciclovías

### Tratamientos superficiales de colores

Malta (mortero) y Vernice (pintura) en una amplia variedad de colores, son tratamientos aplicables a la superficie del conglomerado bituminoso que permiten crear vías integradas al contexto, tanto urbano como rural y mejorar su visibilidad.

#### Acción

Coloración de pavimentos asfálticos | Integración arquitectónica con el entorno

#### Líneas de productos

### Malta Itercolor | Vernice Itercolor

**Aplicaciones** Estacionamientos | Decoración urbana, sitios de interés, áreas verdes y rurales | Ciclovías | Áreas de servicio





### Óxidos para mezclas

Pigmentos en polvo o gránulos para colorear las mezclas asfálticas, una solución de prestigio, pero también de practicidad para hacer pavimentos especiales. Iterchimica ofrece una amplia variedad de colores para satisfacer cualquier tipo de paisaje y/o diseño urbano.

### Acción

Producción de mezclas de colores

Líneas de productos

### Iteroxid

**Aplicaciones** Estacionamientos | Decoración urbana, sitios de interés, áreas verdes y rurales | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carriles de autobús | Ciclovías | Carreteras urbanas | Áreas de servicio



Óxidos para mezclas



### Polímeros para la modificación del betún

Los polímeros de la línea Iterprene modifican la estructura física del betún, para asfaltos con rendimiento mecánico mejorado, relativos a la carga, a la fatiga y a gradientes de temperatura (punto de ablandamiento, penetración, viscosidad, punto de ruptura, recuperación elástica, etc.)

#### Acción

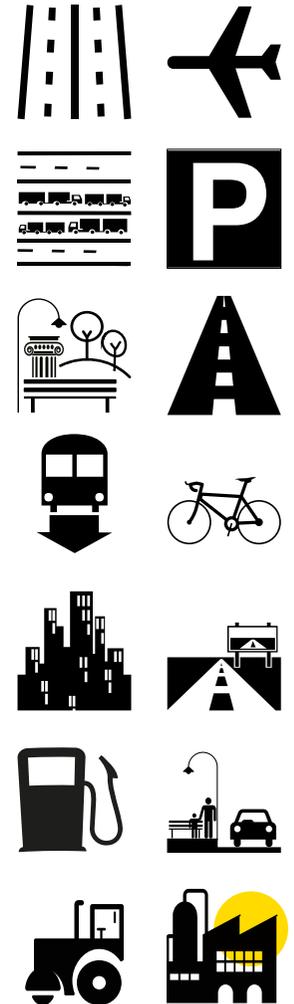
Modificación física del betún

Líneas de productos

**Iterprene SBS (radial o lineal)**

**Iterplast 1806 | Iterplast PN**

*Aplicaciones* Refinerías y plantas de producción





### Modificadores químicos del betún

Los modificadores Iterfort mejoran el rendimiento del betún modificado a través de un proceso químico que no altera la estructura física del compuesto. El betún tratado con los modificadores Iterchimica mejora así sus cualidades mecánicas (por ejemplo, punto de ablandamiento, penetración, viscosidad, etc.)

#### Acción

Modificación química del betún

Líneas de productos

**Iterfort PH17 | Iterfort PH10**

*Aplicaciones* Refinerías y plantas de producción

### Estabilizadores para betún modificado

Aditivos especiales utilizados para estabilizar el betún modificado: el tratamiento con los productos de la línea Iterfort aumenta la polimerización del SBS, evitando la separación del ligante en el tanque de almacenamiento y reduciendo la sedimentación en el fondo. La mayor estabilización del enlace polímero-betún puede permitir la reducción de la cantidad de aditivo polimérico utilizado.

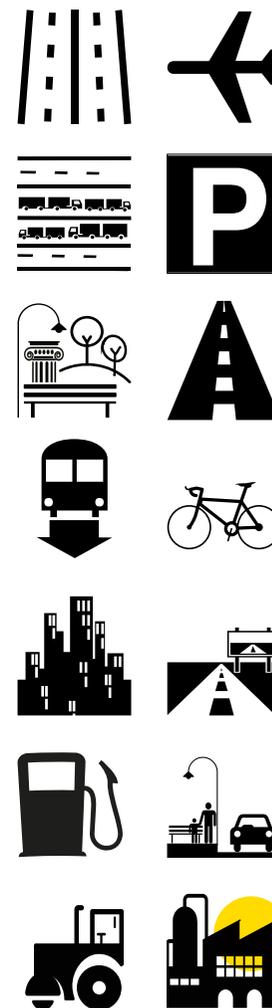
#### Acción

Estabilización del betún modificado

Líneas de productos

**Iterfort PH17 | Iterfort PH20**

*Aplicaciones* Refinerías y plantas de producción



  
iterfort

Modificadores químicos



### Agentes espumantes para betún

*Iterfoam es un producto innovador utilizado durante el proceso de formación de espuma de betún. El agente espumante permite una reacción más eficaz, facilitando el proceso de reciclaje en frío. Garantiza un aumento en el volumen de espuma, un aumento del "Half Life", permitiendo tiempos de mezcla más largos y una mejor cobertura del agregado.*

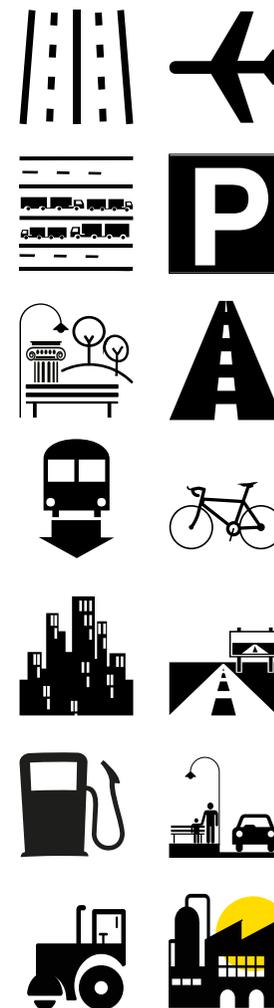
#### Acción

*Espumante del betún*

*Líneas de productos*

**Iterfoam**

*Aplicaciones* Plantas de producción



Agentes espumantes para betún



### Asfalto en frío en bolsas

Itercold es una solución práctica y ecológica para el mantenimiento de carreteras: conglomerado plástico bituminoso ecológico embolsado listo para usar, producido con fluxantes ecológicos Iterchimica. Permanece plástico tanto en verano como en invierno y también se puede aplicar sobre superficies húmedas. Empaquetado en bolsas de 25 kg listo para su uso.

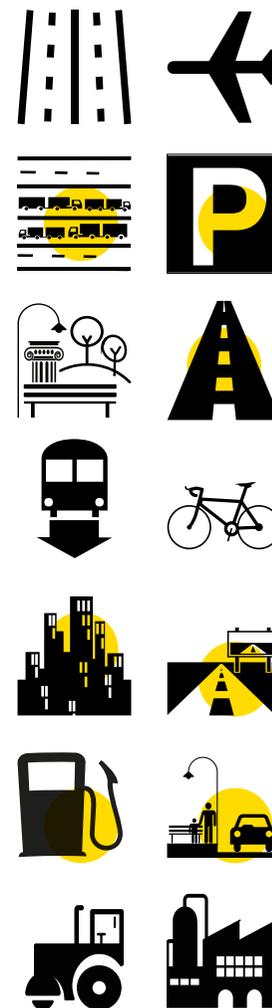
### Acción

Mantenimiento vial | Reparación de baches | Mantenimiento de emergencia

Líneas de productos

**Itercold**

**Aplicaciones** Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



Asfalto en frío en bolsas



### Tratamientos de sellado

Las masillas bituminosas Itermastik son utilizadas para sellar y rellenar juntas y grietas.

### Acción

Sellado y relleno de juntas y grietas de los pavimentos

*Líneas de productos*

### Itermastik

*Aplicaciones* Aeropuertos | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras sometidas a tráfico ligero | Carreteras urbanas | Carreteras extra-urbanas



Tratamientos de sellado



### Estabilizadores para suelos

*Iterstab es una solución con un efecto natural para hacer que los llamados caminos blancos o de tierra sean agradablemente transitables, aplicables a suelos arcillosos y arenosos tratados con cemento y cal, son capaces de bloquear y transformar materiales arcillosos, evitando el esponjamiento en presencia de agua, mejorando la capacidad de ser compactados y favoreciendo la cohesión entre los gránulos.*

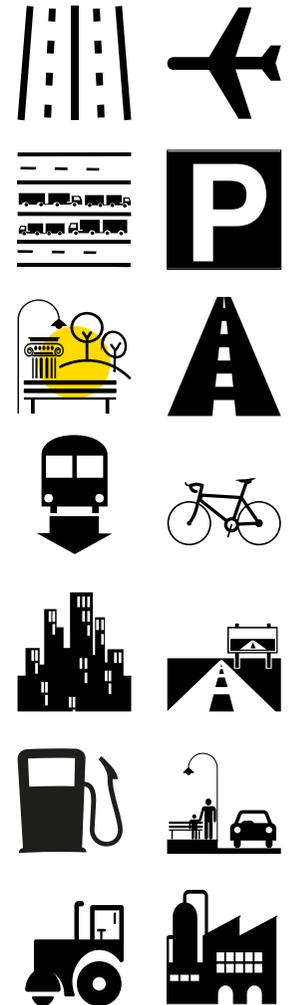
### Acción

*Estabilización y consolidación de caminos blancos*

*Líneas de productos*

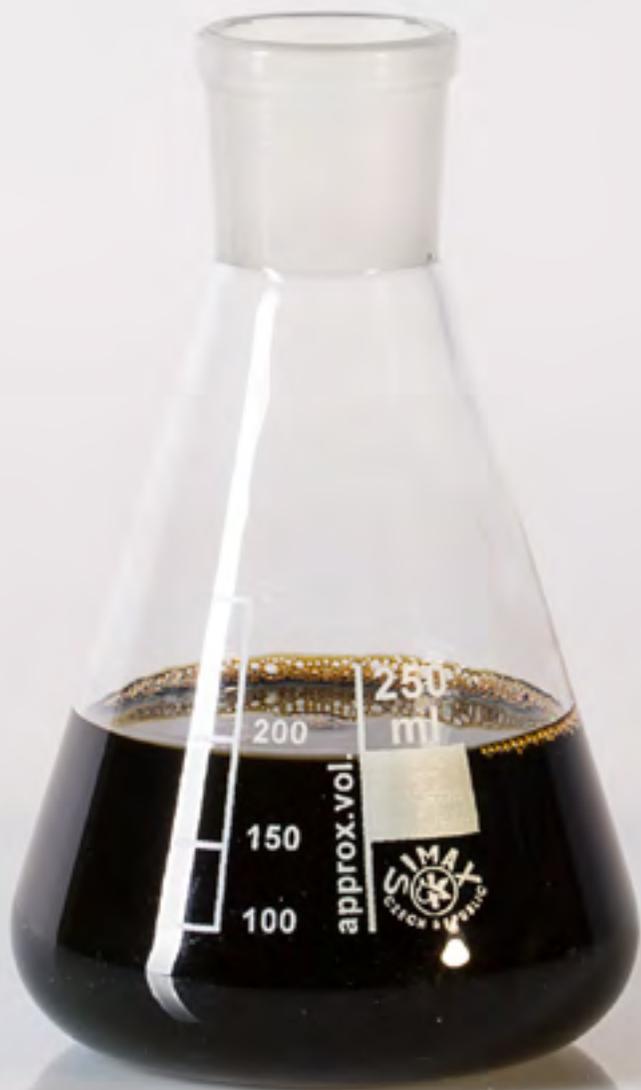
**Iterstab | Itercol**

*Aplicaciones* Decoración urbana, sitios de interés, áreas verdes y rurales



**Iterstab**

Estabilizadores para suelos



### Aditivos anti-olor

*Itersorb es una línea de aditivos producidos con aceites esenciales que, mezclados durante el procesamiento del betún en caliente, eliminan los olores orgánicos e inorgánicos.*

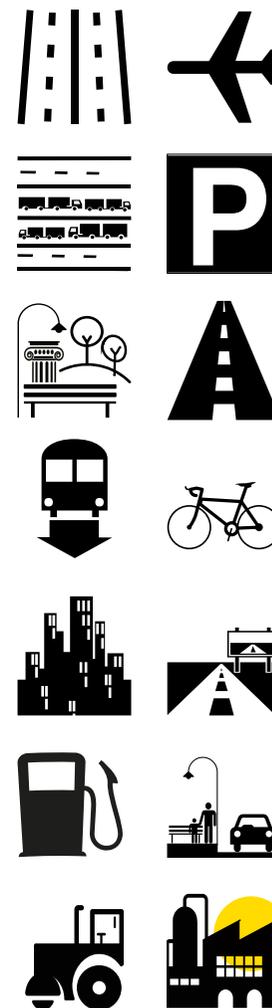
### Acción

*Eliminación de olores de betún*

*Líneas de productos*

**Itersorb**

*Aplicaciones Refinerías y plantas de producción*



**Itersorb**

Aditivos anti-olor



## Detergentes y anti-adherentes

*Iterchimica se ocupa de la producción de productos químicos destinados al mantenimiento de la maquinaria involucrada en la producción de asfaltos: en efecto, ha desarrollado Iternet, adecuado para desincrustar el betún de las superficies, e Iterant, útil para garantizar la no adherencia a los rodillos compactadores.*

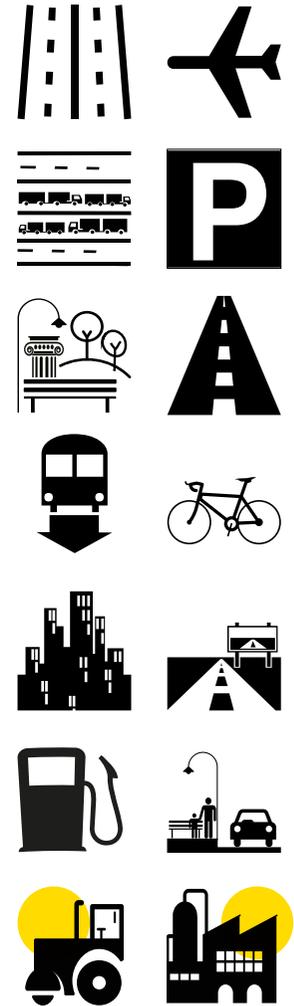
### Acción

*Limpieza, desprendimiento y acción anti-adherente*

### Líneas de productos

**Iterant (anti-adherente) | Iternet (detergente)**

*Aplicaciones Limpieza de plantas de producción, de los equipos y maquinarias*



  
iterant

  
iternet



Productos y tecnologías  
innovadores para el sector vial  
*Tecnologías*



### Aditivos anti-hielo

La línea de productos Winterpave® utiliza una tecnología innovadora diseñada para retrasar la adhesión del hielo a la superficie de la carretera. Baja la temperatura de congelación del agua e inhiba el proceso de formación de cristales de hielo. Se dispersa homogéneamente en el conglomerado bituminoso y no altera sus características estructurales. El hielo es fácilmente removible por los vehículos de limpieza de nieve. Disminuye los riesgos de formación de hielo en las carreteras y, en consecuencia, la probabilidad de accidentes con una disminución en el uso de sal.

### Acción

Anti-hielo

Líneas de productos

Winterpave®

**Aplicaciones** Autopistas | Carreteras sometidas a tráfico pesado | Estacionamientos | Carreteras urbanas  
Carreteras extra-urbanas | Áreas de servicio



  
winterpave®

Aditivos anti-hielo



### Tratamiento superficial anti-kerosene

Los productos Resin K están diseñados para la protección de la superficie de los pavimentos de conglomerado asfáltico. Su acción protege los pavimentos bituminosos de la acción desintegradora de los combustibles y aceites, especialmente en áreas donde la dispersión es alta, como aeropuertos, estacionamientos y estaciones de gasolina. Disponible en diferentes colores, para adaptarse a cualquier requerimiento ambiental o de contexto.

### Acción

Protección superficial de pavimentos asfálticos

Líneas de productos

### Resin K

**Aplicaciones** Aeropuertos | Estacionamientos | Decoración urbana, sitios de interés, áreas verdes y rurales | Carriles de autobús | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio



  
resink

Tratamiento superficial anti-kerosene



### Aditivos anti-kerosene para conglomerado bituminoso

La resistencia de los asfaltos se ve afectada constantemente por el contacto con los combustibles y aceites de los vehículos de transporte; el tratamiento con aditivos químicos anti-queroseno protege la superficie de la carretera y garantiza una perfecta durabilidad al paso del tráfico. Se agregan directamente al mezclador durante la producción de mezclas bituminosas para carpetas de rodadura.

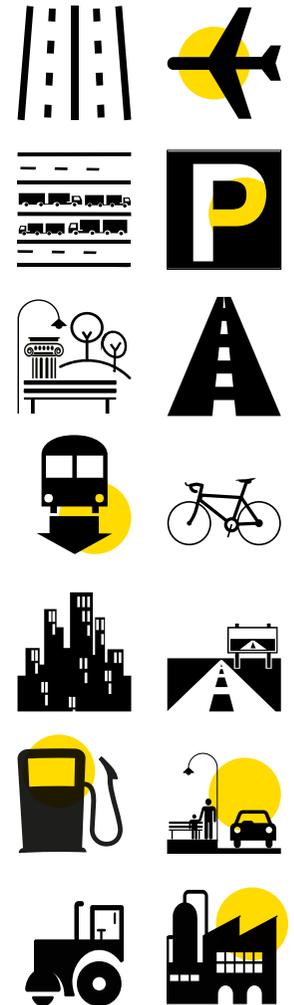
#### Acción

Mejora de la resistencia a combustibles y aceites

#### Líneas de productos

#### Iterkerosin

**Aplicaciones** Aeropuertos | Estacionamientos | Carriles de autobús | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio | Plantas de producción



**Iterkerosin**

Aditivos anti-kerosene



## Productos y tecnologías para pavimentos antivibración y bajas emisiones acústicas

La protección contra la contaminación acústica es una prioridad de las exigencias actuales de la planificación urbana; Iterchimica ha creado sistemas ecológicos innovadores para estas necesidades, que dan a los pavimentos viales un impacto acústico bajo. La tecnología de Itersilens permite que el asfalto absorba el ruido gracias a las propiedades plásticas del polvo de caucho que deriva del reciclaje de neumáticos al final de su vida útil (PFU).

### Acción

Réduccion del ruido y de la vibración de los pavimentos asfálticos

Líneas de productos

**Itersilens**

Aplicaciones Carreteras urbanas



  
itersilens

Pavimentos antivibración



### Aditivos anti-smog

*Itertio2 es un producto innovador que reacciona activamente a las emisiones de contaminantes peligrosos en el aire: el proceso de catálisis que desencadena transforma al principal responsable de la contaminación del aire, el NOx combinado con las emisiones de combustible, en sustancias que son seguras para los seres humanos y para el medio ambiente.*

### Acción

*Reducción de la contaminación atmosférica*

*Líneas de productos*

**Itertio2**

### Aplicaciones

*Estacionamientos | Carreteras urbanas | Estaciones de gasolina | Áreas de servicio*



**itertio2**

Aditivos anti-smog

Recursos humanos (*know-how*)  
y habilidad operacional (*know-that*)  
*La estructura técnica especializada*





### Recursos humanos (know-how) y habilidad operacional (know-that)

*Iterchimica es una excelencia italiana que durante más de 50 años ha desarrollado productos de alta tecnología y eco-sostenibles para pavimentación de carreteras con un rendimiento óptimo y duradero. Las innovaciones realizadas y probadas en los laboratorios de Iterchimica se adaptan a las necesidades de cada caso de acción, respetando la singularidad del área y el uso previsto de la pavimentación de carreteras.*

### Asistencia técnica y análisis de laboratorio

*Iterchimica combina la calidad de los productos con una calidad especial de servicios, que es la actividad del soporte especializado, la asistencia y la asesoría desde la fase de diseño hasta la instalación en el sitio de construcción y la colocación. El equipo de especialistas está disponible para resolver problemas técnicos específicos, dar información acerca de nuestros productos y sus usos para una realización óptima del trabajo: ofrecemos la seguridad de la experiencia de nuestro personal. La compañía está equipada con modernos laboratorios tecnológicos recientemente modernizados e implementados con máquinas de última generación, también equipados con instrumentos para el control de calidad de los aditivos producidos. Los laboratorios Iterchimica desarrollan constantemente nuevas soluciones y análisis en los sectores de betunes, emulsiones bituminosas, conglomerados bituminosos y realizan pruebas dinámicas para temperaturas altas y bajas.*

### Investigación y desarrollo

*Los investigadores y los técnicos del laboratorio químico participan diariamente en el desarrollo de nuevos productos y tecnologías; por lo tanto, son el verdadero corazón de la empresa. El laboratorio químico es el lugar dedicado a las actividades de investigación y donde se lleva a cabo el control de calidad, utilizando equipos de vanguardia para controles químicos y físicos, como espectroscopia, IR, DSC y MFI. El objetivo final es crear aditivos y desarrollar tecnologías confiables, de alto rendimiento y cada vez más respetuosas con el medio ambiente.*



# Más de 90 países suministrados en 5 continentes

*Una empresa italiana con vocación global*

- 
- ALBANIA
  - ALGERIA
  - ANGOLA
  - ARGENTINA
  - AUSTRALIA
  - AUSTRIA
  - AZERBAIJAN
  - BAHRAIN
  - BELARUS
  - BELGIUM
  - BENIN
  - BOSNIA AND HERZEGOVINA
  - BRAZIL
  - BULGARIA
  - CANADA
  - CAPE VERDE
  - CHILE
  - COLOMBIA
  - CROATIA
  - CUBA
  - CYPRUS
  - CZECH REPUBLIC
  - DOMINICAN REPUBLIC
  - ECUADOR
  - EQUATORIAL GUINEA
  - EGYPT
  - FRANCE
  - FRENCH GUINEA
  - GAMBIA
  - GEORGIA
  - GERMANY
  - GHANA
  - HUNGARY
  - JAPAN
  - JORDAN
  - GREECE
  - GUINEA BISSAU
  - INDIA
  - INDONESIA
  - IRAN
  - IRAQ
  - IRELAND
  - ITALY
  - IVORY COAST
  - KAZAKHSTAN
  - KENYA
  - KUWAIT
  - KOSOVO
  - LESOTHO
  - LIBANON
  - LIBYA
  - LITHUANIA
  - LUXEMBOURG
  - MACEDONIA
  - MADAGASCAR
  - MALAYSIA
  - MALTA
  - MEXICO
  - MOLDOVA
  - MOROCCO
  - MOZAMBIQUE
  - NETHERLANDS
  - NEW ZEALAND
  - NIGERIA
  - OMAN
  - PERU
  - POLAND
  - PORTUGAL
  - QATAR
  - ROMANIA
  - RUSSIA
  - SAUDI ARABIA
  - SENEGAL
  - SERBIA
  - SINGAPORE
  - SLOVAKIA
  - SLOVENIA
  - SOUTH KOREA
  - SPAIN
  - SWITZERLAND
  - TANZANIA
  - THAILANDIA
  - TOGO
  - TUNISIA
  - TURKEY
  - TURKMENISTAN
  - UGANDA
  - UKRAINE
  - UNITED ARAB EMIRATES
  - UNITED KINGDOM
  - UNITED STATES OF AMERICA
  - VENEZUELA





## Certificaciones

*Sistema de Gestión de Calidad certificado UNI EN ISO 9001:2015*

*Sistema de Gestión Ambiental certificado UNI EN ISO 14001:2015*

## Reconocimientos ministeriales

*Laboratorio registrado en el MIUR (Ministerio de la Educación, de la Universidad y de la Investigación)*



*ITERCHIMICA srl*  
*Via G. Marconi 21 24040 - Suisio (Bergamo)*  
*ITALY Ph. +39 035 901121 Fax +39 035 902734*  
*[www.iterchimica.it](http://www.iterchimica.it)*