



# MATERIAS PLÁSTICAS IMPERMEABILIZANTES

Productos líquidos de impermeabilización y sistemas para la restauración e impermeabilización de techos planos

PLASTONIT PRIMER, PLASTONIT COMPOSITE, PLASTONIT GOLD,  
PLASTONIT SILVER, PLASTONIT MASTIC, PLASTONIT BOND



## BENEFICIOS DE LAS PINTURAS PLÁSTICAS IMPERMEABILIZANTES PLASTONIT

1

### APLICACIÓN SENCILLA

Los sistemas PLASTONIT permiten reparaciones graduales en la impermeabilización de techos. De esta forma no es necesario invertir en una reconstrucción total. La reparación SOS también trata de forma fiable los puntos críticos de los techos y permite revitalizar las capas impermeabilizantes y aumentar la funcionalidad mediante la aplicación de varias capas.

2

### SOLUCIÓN ECONÓMICA

Durante la aplicación del producto PLASTONIT no es necesario eliminar las capas de anteriores impermeabilizaciones de la superficie de los techos. El mantenimiento gradual de las capas de impermeabilización tiene un efecto preventivo que evita que se hagan tan costosas las reparaciones generales de los techos. Después de una corta capacitación, los revestimientos pueden ser aplicados por el propio usuario.

3

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

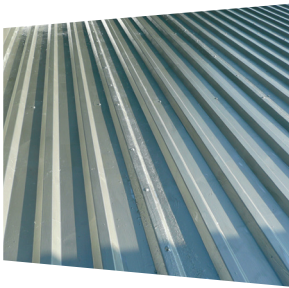
El material reflexivo PLASTONIT evita el calentamiento de la estructura del techo, reduce la temperatura en los interiores y ahorra en gastos de aire acondicionado. Esta tecnología permite un sellado perfecto en lugares de difícil acceso en forma de detalles y penetraciones en la azotea.

4

### APLICACIONES EN CONDICIONES EXTREMAS

PLASTONIT se puede aplicar fácilmente en condiciones climáticas significativamente adversas como las heladas, alta humedad y altas temperaturas.

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN



TECHOS DE LÁMINAS METÁLICAS



TECHOS DE ASFALTO



RENOVACIÓN DE FOLIOS DE PVC



REVESTIMIENTOS REFLECTANTES

## EJEMPLO DE APLICACIÓN DE MATERIAS PLASTONIT



ANTES

DESPUÉS

Para uno de nuestros clientes más importantes, del grupo de CTP, era necesario llevar a cabo la reconstrucción de la azotea del edificio de oficinas que estaba dañada en la conexión con el almacén adyacente, mal lechada y con mal drenaje. A causa de estos defectos el edificio tenía filtraciones y amenazaba con dañarse.

Para eliminar las fugas fue elegida la tecnología de laminación especial - PLASTONIT HYDROSHIELD, cuando fue removida una parte del aislamiento original, se procedió a realizar también un empastado de listones de conexión. Sobre el empastado se aplicó una nueva impermeabilización utilizando la tela de fibra de vidrio y como capa final se usó PLASTONIT SILVER, cuyas capacidades reflectantes reducen significativamente el sobrecalentamiento del techo.

## POLÍTICA AMBIENTAL



Una de las metas de la empresa IZOL- PLASTIK Ltda. es cumplir con la máxima protección del medio ambiente. Todos nuestros productos son muy respetuosos con el medio ambiente. Después de su aplicación, no hay peligro de contaminación en forma de extracto por contacto con las aguas lluvias, debido a su insolubilidad. Una parte importante dentro de los procesos internos de producción es también un control periódico de calidad tanto de las materias primas como de productos terminados. Nuestra tecnología es completamente libre de desperdicios, por lo tanto no daña el medio ambiente con materiales de desecho. Hemos puesto en marcha y mantenemos el sistema de gestión medioambiental según la norma ISO 14001.

Por ello nos comprometemos al tratamiento de las aguas residuales, desperdicios y sustancias peligrosas en la forma indicada con el fin de eliminar el impacto sobre el medio ambiente. Por otra parte, nos comprometemos a ahorrar el consumo de energía y a la aplicación eficiente de la materia prima de la producción.



## MATERIAS IMPERMEABILIZANTES ESPECIALES

La gama de productos PLASTONIT consta de una serie de materias líquidas aislantes que permiten la impermeabilización completa de techos planos. El producto PRIME, es un material de penetración para la reparación de techos, sobre este se aplica COMPOSITE o las capas especiales GOLD o SILVER. Para el enmasillado de detalles complicados y como sellador de techos se utiliza MASTIC.

### PLASTONIT PRIMER

Material base de penetración con una alta adhesión a todas las superficies. En caso de accidente evita de inmediato las fugas y es ideal para las rápidas reparaciones locales. A la vez es un material muy elástico, aplicable a temperaturas entre -10 y +50 °C y es compatible con las capas de regeneración posteriores.

### PLASTONIT GOLD

Principal capa de impermeabilización con propiedades de auto-nivelación. Después de su aplicación la materia es resistente a los efectos químicos y meteorológicos, no se agrieta, no se corroe ni se endurece. Alcanza una vida de 20 o más años.

### PLASTONIT MASTIC

Masilla impermeabilizante adecuada para todo tipo de cubiertas de techo con alta adherencia y permanente elasticidad. La masilla es resistente a los rayos UV, las heladas y las altas temperaturas.

### PLASTONIT COMPOSITE

Impermeabilización líquida ideal para aplicar directamente sobre la base. Tiene una extraordinaria capacidad impermeabilizante auto-niveladora, es muy elástica, duradera (20 años o más) y no pierde su color. Garantiza la protección de los techos por el impacto de la intemperie.

### PLASTONIT SILVER

Materia protectora reflectante impermeabilizante que prolonga significativamente la vida de los techos y reduce su sobrecalentamiento. Mediante la aplicación de una capa de SILVER reflectante se puede lograr reducir la temperatura interior entre 3 y 5 °C. Debido a su alta adherencia, su flexibilidad y su dilatación sigue siendo funcional, incluso en condiciones meteorológicas adversas. Puede ser aplicada fácilmente a bajas temperaturas.

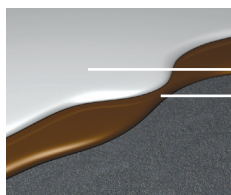
### PLASTONIT BOND

Materia especial adhesiva e impermeabilizante, que se aplica para la unión de folios de PVC y de cintas de goma impermeables. El material también es adecuado para la unión de goma reciclada.

## SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION DEL TECHO

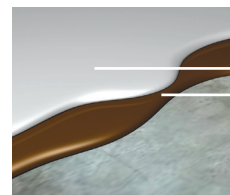
El sistema PLASTONIT es una solución integral para la reparación y renovación de cubiertas planas. Con la combinación de sus productos dentro de un sistema tecnológicamente comprobado es posible alcanzar el máximo efecto para soluciones concretas y a la medida. Usted puede elegir entre el sistema de reparación, regeneración y protección de la cubierta contra la intemperie.

### PLASTONIT REFLEX SYSTEM



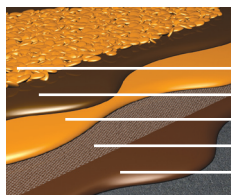
**Sistema combinado de impermeabilización para techos nuevos o seminuevos.**  
 Capa superior: **PLASTONIT SILVER**  
 Capa de base: **PLASTONIT PRIMER**  
**Adecuado para superficies:** techos con capas de asfalto  
**Usos:** principalmente para las tiras modificadas nuevas o seminuevas

### PLASTONIT REFLEX STEEL SYSTEM



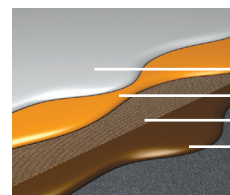
**Sistema de recubrimiento para el tratamiento de la corrosión y la protección de los techos de metal a largo plazo.**  
 Capa superior: **PLATA PLASTONIT**  
 Capa de base: **ELASTCOM HS**  
**Adecuado para materiales:** acero galvanizado, aluminio, cobre y chapa  
**Aplicación:** adecuado para la protección de todo tipo de techos de metal

### PLASTONIT CLASSIC SYSTEM



**Sistema para el tratamiento de techos desgastados e impermeabilizaciones no funcionales.**  
 Capa protectora: **espolvoreado**  
 Capa adhesiva: **PLASTONIT PRIMER**  
 Capa intermedia: **PLASTONIT GOLD**  
 Tejido de soporte: **textiles**  
 Básica: **PLASTONIT PRIMER**  
**Apropiado para bases:** cubierta plana con tiras de asfalto obsoletas  
**Usos:** apto para techos considerablemente deteriorados, agrietados, con formación de burbujas

### PLASTONIT HYDROSHIELD SYSTEM



**Sistema de láminas impermeables para la rehabilitación de techos planos de asfalto dañados.**  
 Capa superior: **PLASTONIT SILVER**  
 Capa intermedia: **PLASTONIT GOLD**  
 Tejido de soporte: **textiles**  
 Capa base: **PLASTONIT PRIMER**  
**Apropiado para bases:** cubiertas de techos de cartón  
**Aplicación:** apto para techos considerablemente deteriorados, con formación de burbujas

## PLASTONIT SOS SYSTEM

Sistema de impermeabilización universal para la reparación de techos en mal estado - ideal para la eliminación rápida de fugas. El sistema es apropiado para techos con superficie de asfalto.

## REFERENCIAS

Hemos aplicado productos líquidos de impermeabilización PLASTONIT sobre más de 2 millones de metros cuadrados de cubiertas de tejados. Para nuestros clientes hemos reconstruido techos, predominantemente planos, que mostraban problemas asociados con las capas de impermeabilización originalmente aplicadas durante la construcción. Nos centramos en techos de tira de asfalto, cartón, caucho, láminas de PVC y techos de chapa. Entre los principales clientes que han utilizado nuestra tecnología especial de impermeabilización para techos planos, incluimos compañías importantes como CTP, ORCO, AGROFERT HOLDING, BEHELLI-ELPLAST, TECHNOPLAST Chropyně, MAQUINARIAS Přerov, GAUTE Corp., ASTILLEROS Děčín y en el extranjero las empresas KOLBE en Ucrania o LORANS de Bulgaria.



### CUBIERTAS DE HOJALATA

PLASTONIT ofrece un innovador sistema tecnológico de protección para superficies metálicas con el fin de regenerar los techos de metal oxidados: PLASTONIT STEEL REFLEX. Esta pintura base previene la corrosión y detiene su expansión a un nivel comparativo a las redes moleculares. La funcionalidad del sistema se incrementa con el uso de las capas de acabado PLASTONIT SILVER.



### CUBIERTAS ASFÁLTICAS

la tecnología PLASTONIT ofrece una solución exclusiva para la regeneración de techos planos de asfalto dañados, que consiste en la aplicación en la totalidad de la superficie, de una capa compacta de laminado impermeable. HYDROSHIELD crea una nueva capa impermeable duradera, sin juntas. Gracias a una capa reflectante especial, este sistema sirve para proteger el techo de sobrecalentamiento por efectos de la radiación solar y por lo tanto le permitirle alcanzar una larga vida.



### MASILLA PLÁSTICA PARA TECHOS

Para las juntas de sellado, los detalles de canales, pequeñas grietas en las cubiertas, igual que para las reparaciones locales de techos de cinta asfáltica, cartón, concreto y metal se aprovechan las extraordinarias propiedades adhesivas de PLASTONIT MASTIC. Este producto es un sellador de relleno impermeabilizante que se utiliza para la reparación de las juntas de dilatación y para las uniones de diferentes materiales de cubiertas.



### REVESTIMIENTOS REFLECTANTES

El revestimiento reflectante es usado para reducir el recalentamiento de la estructura de los techos y el espacio debajo de ellos, dando como resultado mayor resistencia elástica y la reducción de los costos por el aire acondicionado de los espacios internos. Los revestimientos reflectantes se realizan con ayuda de la tecnología PLASTONIT SILVER, o sea una membrana líquida impermeabilizante de color plateado, que está entre los líquidos de impermeabilización más duraderos en el mundo. Sirve como una perfecta capa protectora y capa reflectiva del sistema de impermeabilización, de esta forma aumenta considerablemente la longevidad de las cubiertas tratadas.

## CONTACTOS

**IZOL-PLASTIK Ltda.**  
Gajdošova 16  
615 00 Brno  
República Checa

**Teléfono:** +420 737 008 008  
**Fax:** +420 548 530 048  
**E-mail:** info@izolplastik.cz  
**Web:** www.izolplastik.cz

## ACERCA DE LA EMPRESA IZOL-PLASTIK

La empresa IZOL-Plastik Ltd. se dedica al desarrollo y a la producción de tecnologías de sistemas de revestimiento de protección y materias especiales de impermeabilización basados en DMT. Nuestros productos tienen propiedades funcionales únicas que se confirman con los más de 60 años de experiencia en este campo y con una serie de pruebas y certificados oficiales

A la tecnología de impermeabilización original, que actualmente se representa a través del producto PLASTONIT, le hemos adicionado el desarrollo de nuevos tipos de materiales, lo que da resultado a la producción de sistemas de recubrimiento para la protección de cualquier estructura de acero, representada por las marcas ELASTCOM.

## NUESTROS CLIENTES



## NUESTROS CERTIFICADOS DE CALIDAD



- **Certificación ISO 9001** Calidad de gestión
- **Certificación ISO 14001** Gestión ambiental
- **Política ISM Garantía** de calidad del medio ambiente
- Certificado de los productos IZOL-PLASTIK

## SU PROVEEDOR: