



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO



Geotextiles GEOFIM® |



Geotextiles GEOFIM®

GEOFIM es la gama de geotextiles de ChovA que responde a las necesidades del mercado cumpliendo con las más altas exigencias. GEOFIM es un geotextil compuesto por fibras sintéticas fabricadas tanto en polipropileno como en poliéster.

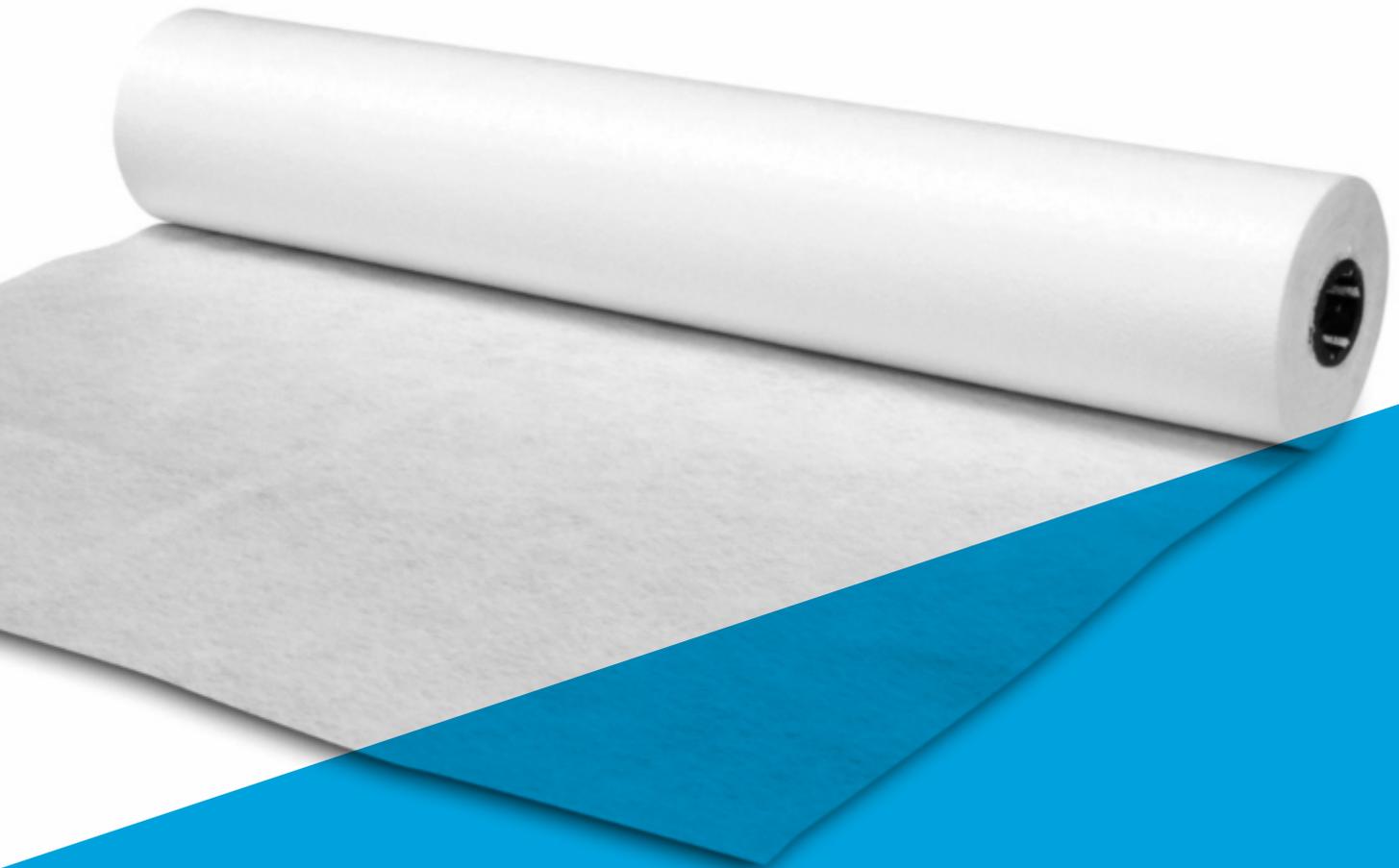
Los geotextiles GEOFIM se fabrican utilizando la tecnología del punzonado en seco. Las fibras vírgenes de polipropileno son extruidas, cardadas y finalmente punzonadas. Además, algunas de las referencias de GEOFIM son sometidas a tratamientos térmicos como por ejemplo, ligados con aire caliente o calandrado. Este proceso diferencia a la gama gracias a la combinación de punzonado intensivo y procesos de ligamiento, dando como resultado un producto fuerte y flexible. De esta forma, conseguimos que los geotextiles GEOFIM cumplan con varias funciones tanto hidráulicas como mecánicas, donde encontramos diferentes categorías como la capacidad de separación, filtración, refuerzo, protección o drenaje.

Las referencias GEOFIM disponen del marcado CE que rige bajo la directiva europea de productos de construcción. El marcado CE certifica que el GEOFIM de ChovA cumple con los estándares EN. Los geotextiles GEOFIM se someten a un control de producción, así como ensayos externos realizados por laboratorios reconocidos de acuerdo a los estándares EN.



Ventajas de los geotextiles GEOFIM®

- **Separación:** Impide el contacto entre dos superficies de distintas propiedades físicas y químicas, lo cual evita su mezcla y contaminación aunque permite el flujo libre de líquidos filtrándolos a través del geotextil. El polipropileno se mantiene estable ante la alcalinidad del hormigón e inerte frente a los diversos elementos químicos presentes en el terreno.
- **Filtración:** Es la propiedad de retención de las partículas sometidas a la actividad hidráulica al tiempo que permite el paso de fluidos. La función de filtro debe garantizar su estabilidad hidráulica.
- **Refuerzo:** Se consigue por las propiedades mecánicas que poseen nuestros geotextiles, incrementando la capacidad portante del terreno, mejorando así la estabilidad de las cargas de los materiales a largo plazo.
- **Protección:** Permite que el sistema impermeabilizante no se deteriore. El geotextil actúa protegiendo a las láminas impermeabilizantes; de modo que impide que se produzcan daños mecánicos de abrasión o punzonamiento.
- **Drenaje:** Utilizar geotextiles como drenaje implica que los líquidos se retiran de manera óptima con la mínima pérdida de presión, manteniéndose un flujo estable.



GEOFIM[®]

POLIÉSTER

Material de poliéster no tejido unido mecánicamente por agujeteado. Los geotextiles GEOFIM cumplen varias funciones tanto hidráulicas, mecánicas y separador químico. Entre las funciones mecánicas destacan la de separación, refuerzo y protección.

Los geotextiles GEOFIM están recomendados para:

- Aplicar en cubiertas, túneles, carreteras, jardines, puentes, balsas, muros, etc.
- Instalar como capa separadora para evitar el contacto directo de materiales incompatibles.
- La construcción de sub-bases de carreteras y ferrocarriles, evitar erosiones en presas, realizar funciones de drenaje en canales, para muros de contención, etc.
- Proteger las láminas impermeabilizantes y para separar las diferentes capas en cubiertas planas, etc.

Producto	Dimensiones (m)	m ² Bobina	Bobinas Palet	Código
GEOFIM 120	2,2x150	330	9	82016G
GEOFIM 120	5,3x150	795	-	82018G*
GEOFIM 150	2,2x125	275	9	82021G
GEOFIM 150	5,3x125	662,5	-	82023G*
GEOFIM 150 RHB	1x50	50	18	82022G
GEOFIM 200	2,2x100	220	9	82030G
GEOFIM 200	5,3x100	530	-	82033G*
GEOFIM 250	5,3x75	397,5	-	82046G*
GEOFIM 300	2,2x75	165	9	82050G
GEOFIM 300	5,3x75	397,5	-	82051G*
GEOFIM 400	2,2x60	132	-	82065G*
GEOFIM 400	5,3x60	318	9	82067G*
GEOFIM 500	2,2x60	132	9	82070G*
GEOFIM 500	5,3x60	318	-	82071G*

*Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima



GEOFIM® PP

POLIPROPILENO

Los geotextiles no tejidos GEOFIM PP están unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con una posterior termofusión, obteniendo así unas elevadas resistencias mecánicas.

Los geotextiles GEOFIM PP están recomendados para:

- Carreteras y otras zonas de tráfico.
- Construcciones ferroviarias.
- Movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
- Sistemas de drenaje.
- Control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
- Uso en edificación, cubiertas, muros y cimentaciones, etc.

Producto	Dimensiones (m)	m ² Bobina	Código
GEOFIM PP 90-11	1,83x100	183	83250
GEOFIM PP 100-12	1,83x100	183	83251
GEOFIM PP 110-13	1,83x100	183	83252*
GEOFIM PP 125-15	1,83x100	183	83253
GEOFIM PP 160-18	1,83x100	183	83255*
GEOFIM PP 180-21	1,83x100	183	83256*
GEOFIM PP 200-23	1,83x100	183	83257
GEOFIM PP 300-35	1,83x100	220	83267*

*Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXTILES GEOFIM

VIADUCTOS Y PASOS SUPERIORES

IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS PARA ESTRIBOS Y ALETAS CON LÁMINAS



SOLUCIÓN CON LÁMINAS

- Imprimación SUPERMUL
- POLITABER POL PY 30
- ChovADREN DD
- GEOFIM 200

IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS PARA ESTRIBOS Y ALETAS CON EMULSIÓN



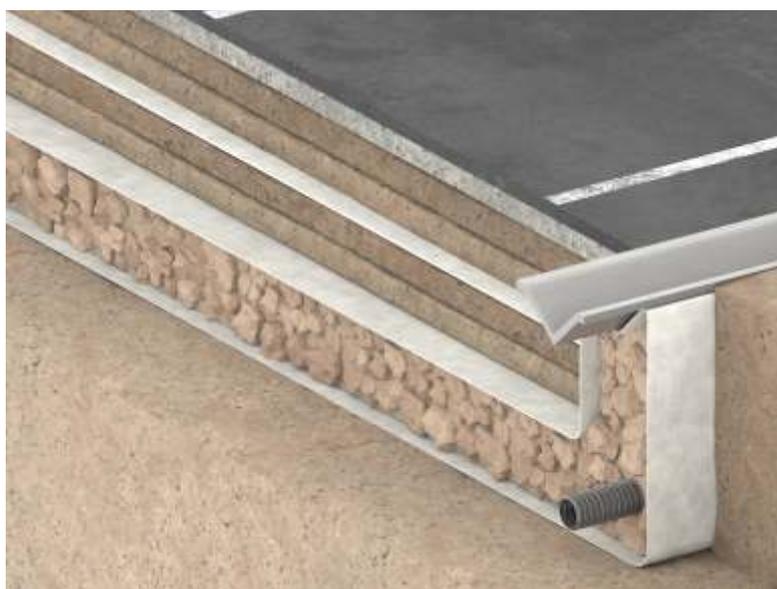
SOLUCIÓN CON EMULSIÓN

- Emulsión SUPERELAST
- ChovADREN DD
- GEOFIM 200

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXILES GEOFIM

CARRETERAS Y FERROCARRILES

CARRETERAS



- GEOFIM PP 200-23

DRENES SUBTERRÁNEOS



- GEOFIM 200

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXILES GEOFIN

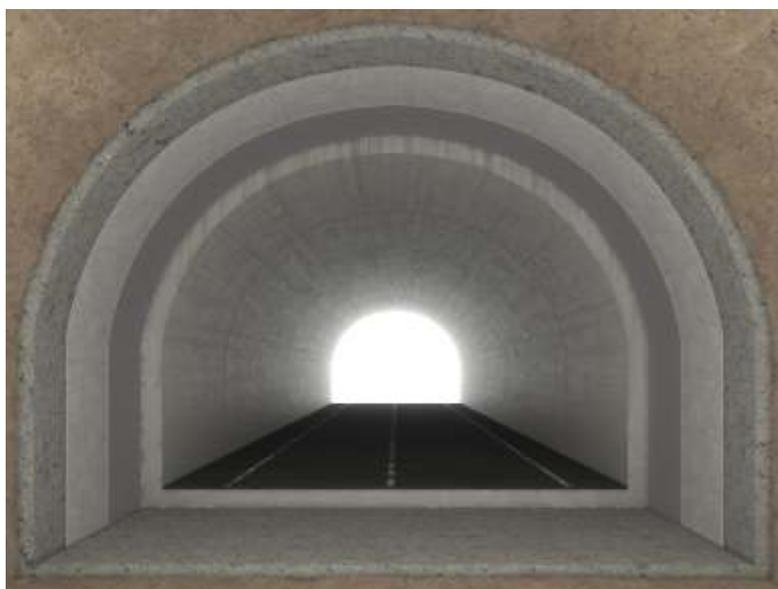
TÚNELES

TÚNELES A CIELO ABIERTO (FALSOS TÚNELES)



- Imprimación SUPERMUL
- POLITABER COMBI 40
- ChovADREN DD
- GEOFIN 500

IMPERMEABILIZACIÓN DE TÚNELES



- GEOFIN 500
- IMPERMEABILIZACIÓN CHOVIPOL

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXILES GEOFIM

PASOS INFERIORES Y GALERÍAS DE SERVICIO



SOLUCIÓN CON LÁMINAS

- Imprimación SUPERMUL
- POLITABER COMBI 40
- ChovADREN DD
- GEOFIM 200 en el tubo dren



SOLUCIÓN CON EMULSIÓN

- Emulsión SUPERELAST
- ChovADREN DD
- GEOFIM 200 en el tubo dren

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXILES GEOFIM

OBRAS HIDRÁULICAS

EMBALSES Y DEPÓSITOS



- GEOFIM 300
- IMPERMEABILIZACIÓN CHOVIPOL

CANALES DE RIEGO



- GEOFIM 300
- PLASTPOLY RP 1,2

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CON GEOTEXTILES GEOFIM

ESCOLLERAS



- GEOFIM 500

TERRAPLENES



- GEOFIM PP 200-23



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

Servicio de Atención al cliente



+34 96 282 21 50
www.chova.com