



Filtración, separación y protección

Necesidades y Soluciones

MACCAFERRI

El MacTex® es un geotextil no tejido agujado producido con tecnología de última generación a partir de fibras de polipropileno (100%) con alta calidad y desempeño que desarrolla principalmente las funciones de filtración, separación, protección y drenaje. Está disponible en diversos tipos caracterizados por sus propiedades físicas, mecánicas e hidráulicas. Disponible en rollos de diversas dimensiones.

Maccaferri, siguiendo el concepto de asesorar técnicamente a sus clientes en la elección de los geosintéticos, indica a continuación las principales aplicaciones de los geotextiles no tejidos:

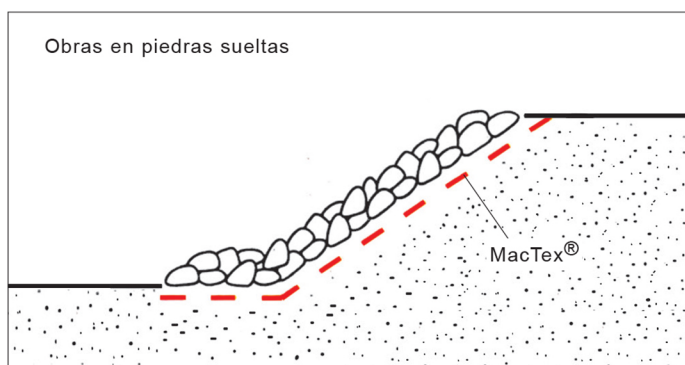
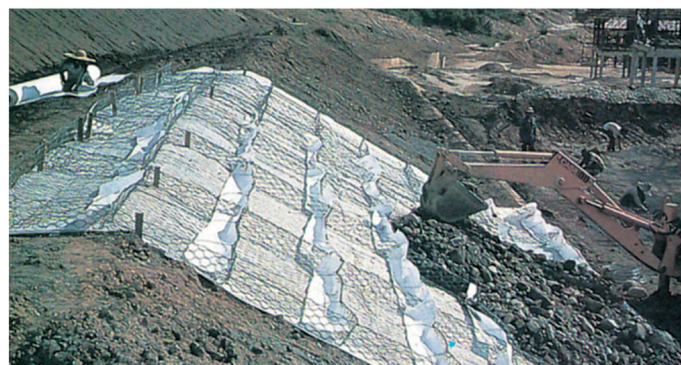
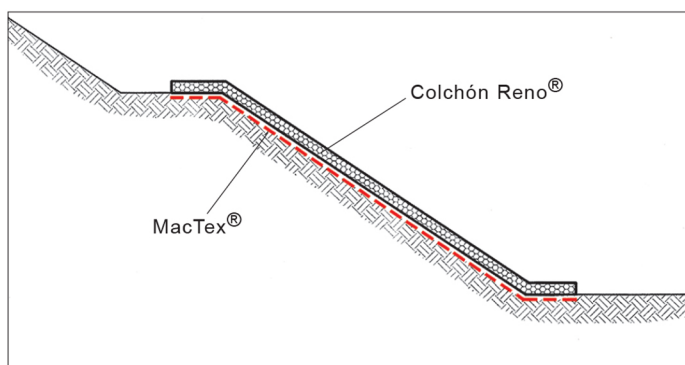
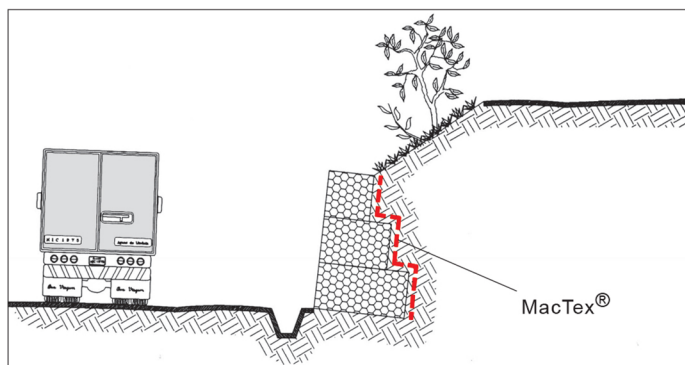
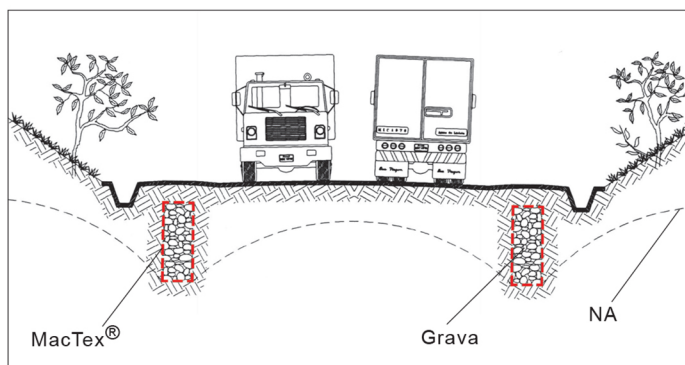
MacTex®

FILTRACION

Gracias a su alta permeabilidad el MacTex® permite el paso de fluidos a través de su estructura reteniendo las partículas del suelo, puede así sustituir con ventajas técnicas, económicas, constructivas y de durabilidad los tradicionales filtros naturales de transición granulométrica.

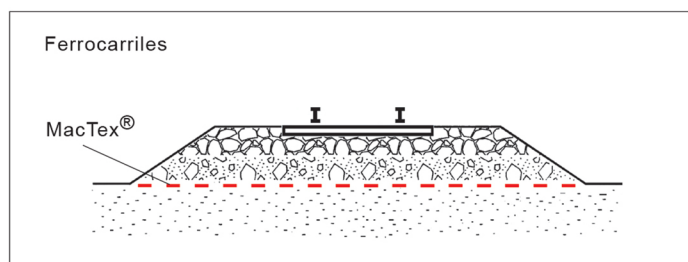
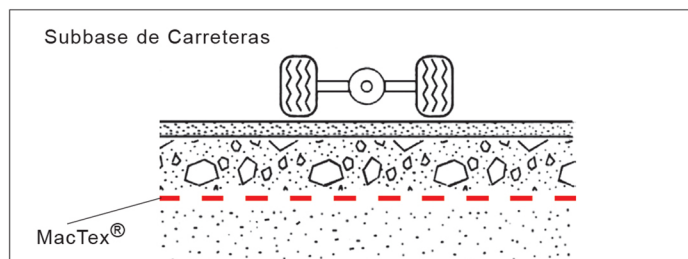
El buen desempeño como filtro permite al MacTex® ser usado en obras de drenaje, obras geotécnicas y obras civiles, tales como trincheras, cortinas y colchones drenantes.

Para las aplicaciones anteriormente mencionadas las principales características técnicas del geotextil no tejido que deben ser verificadas para garantizar un buen desempeño de la función de filtración son: abertura de filtración, permeabilidad normal, resistencia al punzonamiento y eventualmente resistencia a la tracción (solamente durante la instalación).



SEPARACION

El MacTex® es aplicado como elemento de separación entre suelos de características diferentes evitando que estos se mezclen. En base de pavimentos separa el suelo natural del material granular utilizado como base del pavimento, evitando que los finos del terreno que forman el subsuelo contaminen la camada granular. Permite adicionalmente el flujo de aguas de percolación.



Para esta función, las principales características a ser consideradas son: densidad nominal y espesor, resistencia al punzonamiento y eventualmente resistencia a la tracción (solamente durante la instalación).



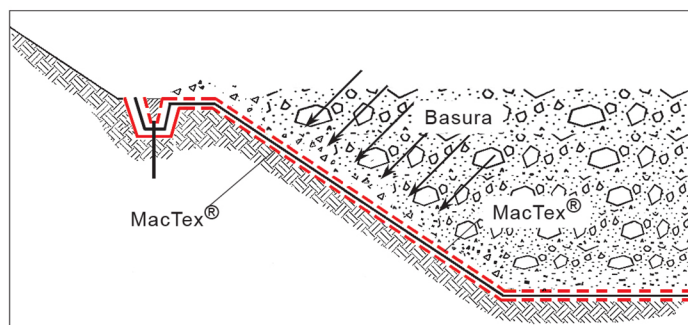
PROTECCION

Colocado en contacto con geomembranas, el MacTex® ofrece optima protección contra esfuerzos localizados (punzonamiento) generados, por ejemplo, por el material natural preexistente o por el material que sea colocado encima de estas.

Su mayor utilización, en esta función, se da en rellenos sanitarios, depósitos de relaves en minas e

industria, en lagunas de tratamiento de aguas contaminadas, canales a cielo abierto, etc.

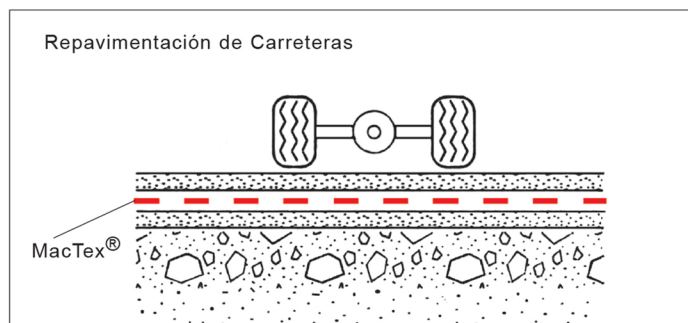
Por lo anteriormente expuesto, en esta función las características que deben ser especificadas por el proyectista son: densidad nominal y espesor, resistencia al punzonamiento y eventualmente resistencia a la tracción (solamente durante la instalación).



REPAVIMENTACION

Un caso a parte es la reparación y repavimentación de calles y carreteras. En este caso el MacTex® extendido sobre el pavimento a recuperar y saturado con asfalto, se transforma en una membrana viscoelástica impermeable que retrasa la transmisión de las grietas preexistentes a la nueva camada asfáltica, evitando la infiltración de agua.

Por lo anteriormente expuesto, en esta aplicación las características que deben ser especificadas por el proyectista son: retención asfáltica, punto de fusión y eventualmente resistencia a la tracción (solamente durante la instalación).





Sistema de Gestión de Calidad
Certificado de Conformidad con la
Norma ISO 9001



MACCAFERRI

AMERICA LATINA

Matriz.

Av. José Benassi, 2601 - Distrito Industrial FazGran
CEP 13.213.085 - Jundiaí - SP - Brasil
T: +(55) 11 4525-5000
E: info.br@maccaferri.com
www.maccaferri.com/br

Maccaferri de Argentina S.A.
T: (+54) 3327 412201
E: info.ar@maccaferri.com

Maccaferri de Bolivia Ltda.
T: (+591) 3 322-8042
E: info.bo@maccaferri.com

Maccaferri del Caribe.
T: (+809) 472-3380
E: info.do@maccaferri.com

Maccaferri de Centroamérica Ltda.
T: (+506) 2244-6090
E: info.cr@maccaferri.com

Maccaferri de Chile S.P.A.
T: (+56) 2 2940-2347
E: info.cl@maccaferri.com

Maccaferri de Colombia Ltda.
T: (+57) 1 636 9230
E: info.co@maccaferri.com

Maccaferri de Ecuador S.A.
T: (+593) 2 3820-971
E: info.ec@maccaferri.com

Maccaferri de Guatemala S.A.
T: (+502) 2208-3535
E: info.gt@maccaferri.com

Maccaferri de México.
T: (+52) 442 229 43 00
E: info.mx@maccaferri.com

Maccaferri de Panamá S.A.
T: (+507) 292-8608
E: info.pa@maccaferri.com

Maccaferri de Perú S.A.C.
T: (+51) 1 206-2600
E: info.pe@maccaferri.com