

MacMat®, la solución que permite recuperar rápidamente el ambiente natural!

Las Geomantas **MacMat®** son geosintéticos de matriz tridimensional, compuestas por fibras poliméricas utilizadas para proteger las superficies susceptibles a procesos erosivos, al mismo tiempo que refuerzan la vegetación ya desarrollada. Para taludes naturales de mayor pendiente, se indica el uso de la geomanta **MacMat®** reforzada con malla hexagonal de doble torsión o geogrilla sintética.



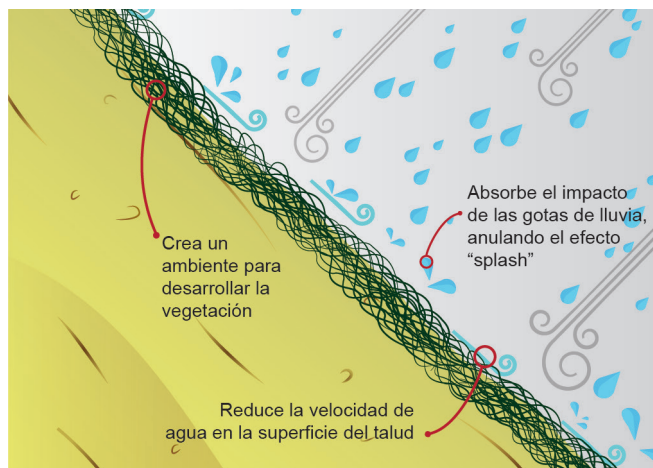
MacMat® R3

Principales funciones del MacMat®:

- M** Proteger la superficie contra la erosión causada por la lluvia y el viento, así como los daños causados por el efecto "splash" (acción mecánica del impacto de las gotas de lluvia en el suelo);
- M** Reducir la velocidad del agua sobre la superficie del terreno, aumentando su rugosidad;
- M** Evitar el transporte de partículas de suelo de la superficie protegida;
- M** Prevenir la formación de grietas en los taludes;
- M** Permitir el paso de la vegetación entre sus filamentos;
- M** "Actuar" como refuerzo para las raíces de la vegetación;
- M** Crear un ambiente propicio para el crecimiento de la vegetación, disminuyendo la radiación solar.



Revestimiento de talud con MacMat® R3



MacMat® protege el suelo de los procesos erosivos provenientes de la acción del viento y la lluvia.



Después del desarrollo de la vegetación, el MacMat® refuerza las raíces y garantiza la longevidad de la protección creada.

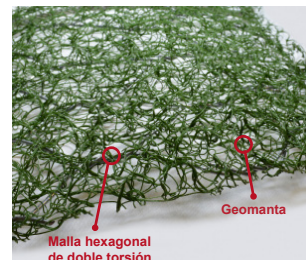
FAMILIA DE PRODUCTOS MACMAT®

Especialmente desarrollada para el control de la erosión en taludes y cursos de agua. La familia MacMat® posee diferentes geomantas para cada tipo de aplicación, vea algunos ejemplos:

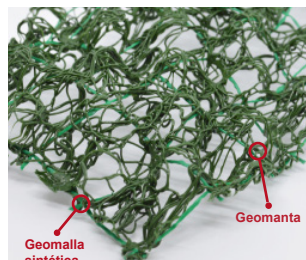
- MacMat® 10.1:** Revestimiento de canales o canales de drenaje (verdes) de aguas pluviales;
- MacMat® R1:** Revestimiento de cara para suelo grapado;
- MacMat® R3:** Revestimiento de taludes sobre muros o de inclinaciones variables;
- MacMat® HS:** Revestimiento de laderas con inclinaciones variables en suelo o roca, que necesiten de alta resistencia a la tracción de la geomanta reforzada.



MacMat® 10.1



MacMat® R1



MacMat® R3



MacMat® HS

Todas las geomantas pueden ser fabricadas con aditivo resistente a la propagación de llamas.*



MACMAT® APLICACIONES:



Foto 1 - Revestimiento de talud por encima de un muro de contención en gaviones con MacMat® R3



Foto 2 - Revestimiento de canal de drenaje de aguas pluviales con MacMat® 10.1



Foto 3 - Revestimiento de la superficie de un suelo grapado con MacMat® HS



Foto 4 - Revestimiento de la cara de un suelo grapado con MacMat® R1



Foto 5 - Revestimiento de la cara de contención en suelo reforzado con MacMat® 10.1



Foto 6 - Revestimiento de la superficie de una recuperación de erosiones en cara envuelta con MacMat® 10.1

Las geomantas **MacMat®** pueden ser producidas bajo consulta en los colores verde, marrón y negro. *

** Consulte a nuestros ingenieros para ayudar a definir cuál es la mejor geomanta **MacMat®** para cada tipo de aplicación.

Maccaferri do Brasil Ltda.

T: +(55) 11 4525-5000
E: info.br@maccaferri.com

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