

Guía de aplicación para SMM, BFM, HP-FGM y ET-FGM de Profile

Procedimientos de carga y aplicación

- A. Cumpla rigurosamente las instrucciones y recomendaciones de instalación del fabricante del equipo. Use máquinas aprobadas para el rociado de agua con boquilla de tipo abanico (tobera de 50 grados) cuando sea posible para lograr la mejor cobertura del suelo. Aplique desde direcciones opuestas para garantizar 100% de cobertura de la superficie del suelo. Se recomienda el uso de dispositivos de interrupción de taludes o técnicas de desviación del agua de acuerdo con la tabla de límites de interrupción de taludes que figura en el reverso.
- B. Para garantizar las proporciones de aplicación correctas, mida y delimite la superficie con estacas. Para lograr un rendimiento máximo, aplique en un proceso de dos pasos*:
 1. Aplique las soluciones agronómicas prescriptivas con un 50% de las semillas con una pequeña cantidad de SMM, BFM, HP-FGM o ET-FGM para la dosificación visual.
 2. Mezcle las semillas y añada SMM, BFM, HP-FGM o ET-FGM en una proporción de 23 kilogramos cada 473 litros de agua sobre las superficies recién sembradas (consulte la sección sobre mezclas en el reverso para obtener más detalles). Consulte el cuadro sobre cargas en el reverso y confirme las proporciones de carga con el fabricante del equipo. No deje superficies sembradas sin protección, especialmente si hay precipitación inminente.
- C. Llene 1/3 de la hidrosebradora de agitación mecánica con agua. Encienda la bomba durante 15 segundos y purgue las líneas con agua acumulada. Apague la bomba.
- D. Encienda el agitador y cargue primero los materiales de baja densidad (semillas).**
- E. Continúe llenando el tanque con agua lentamente mientras carga la matriz de fibra en el tanque.
- F. Consulte el cuadro sobre cargas en el reverso para determinar la cantidad de bolsas que deben agregarse para la superficie requerida y las proporciones de aplicación.
- G. La SMM, BFM, HP-FGM o ET-FGM deben estar completamente cargadas antes de que el nivel del agua alcance el 75% de la capacidad máxima del tanque.
- H. Llene con agua hasta el tope y mezcle hasta que toda la fibra esté completamente desmenuzada e hidratada (un mínimo de 10 minutos; aumente el tiempo de mezclado si la aplicación se realiza en condiciones de bajas temperaturas). Es muy importante activar completamente los aditivos vinculantes y obtener la viscosidad adecuada.
- I. Agregue fertilizante.
- J. Cierre la válvula de recirculación para minimizar la posibilidad de arrastrar aire junto con la mezcla viscosa.
- K. Desacelere el agitador y comience a aplicar con una boquilla de tipo abanico de 50 grados.
- L. Aplique en direcciones opuestas para una máxima cobertura del suelo.

**Según las condiciones del sitio, es posible que SMM, BFM, HP-FGM o ET-FGM puedan aplicarse en un solo paso, mezclando todos los componentes en una única carga del tanque. Consulte con el fabricante para obtener más detalles.*

***No agregue pegamentos o polímeros.*

Cuadro sobre cargas para SMM, BFM, HP-FGM y ET-FGM de Profile

Tamaño del tanque (en litros)	Nº de bolsas de 22,7 kg	(kg)	Desplazamiento (en litros)	2.800 kg/ha		3.400 kg/ha		4.000 kg/ha		4.500 kg/ha		5.000 kg/ha	
				m²	ha	m²	ha	m²	ha	m²	ha	m²	ha
946	2	45	1.060	162	0,016	133	0,013	113	0,011	101	0,010	91	0,009
1.893	4	91	2.120	324	0,032	267	0,027	227	0,023	202	0,020	181	0,018
2.839	6	136	3.180	486	0,049	400	0,040	340	0,034	302	0,030	272	0,027
3.785	8	181	4.240	648	0,065	534	0,053	454	0,045	403	0,040	363	0,036
5.678	12	272	6.359	972	0,097	800	0,080	680	0,068	605	0,060	544	0,054
7.571	16	363	8.479	1.296	0,130	1.067	0,107	907	0,091	806	0,081	726	0,073
9.464	20	454	10.599	1.620	0,162	1.334	0,133	1.134	0,113	1.008	0,101	907	0,091
11.356	24	545	12.719	1.944	0,194	1.601	0,160	1.361	0,136	1.210	0,121	1.089	0,109
13.249	28	636	14.839	2.268	0,227	1.868	0,187	1.588	0,159	1.411	0,141	1.270	0,127

Notas adicionales:

- Para aplicaciones con manguera, se recomiendan 16 kg/378 litros.
- Las superficies escabrosas (terreno rocoso, huellas de orugas de tractor, suelos escarificados, etc.) quizá requieran de un volumen mayor del producto para lograr el 100% de cobertura.
- Asegúrese de tener en cuenta el material residual en el tanque para las aplicaciones subsiguientes.

Proporciones de aplicación	
Condición del talude	SIST. MÉTRICO
≤ 4H a 1V	2.800 kg/hectárea
> 4H a 1V y ≤ 3H a 1V	3.400 kg/hectárea
> 3H a 1V y ≤ 2H a 1V ¹	3.900 kg/hectárea
> 2H a 1V y ≤ 1H a 1V ²	4.500 kg/hectárea
> 1H a 1V ³	5.100 kg/hectárea
Por debajo de la ECB o de la TRM	1.700 kg/hectárea
Como relleno para la TRM ⁴	3.900 kg/hectárea

Límites de interrupción de taludes*	
Categoría del producto	Longitud (en m)
SMM	15
BFM	23
HP-FGM	30
ET-FGM	38

*Los límites de interrupción de taludes incluidos son para aplicaciones del producto en un talude de 3H a 1V. Para la aplicación en taludes más pronunciados, es posible que deban reducirse las longitudes de interrupción de talude.

¹No se recomienda la SMM para taludes mayores que 2H a 1V.

²No se recomienda la BFM para taludes mayores que 1H a 1V.

³Se recomienda la HP-FGM o la ET-FGM para taludes mayores que 1H a 1V.

⁴Utilice únicamente TRM probadas y aprobadas para crear el Sistema GreenArmor (GreenArmor System).

Guía visual para una aplicación correcta (Abajo se muestra Flexterra HP-FGM)

Aplicación correcta	Aplicación incorrecta	3.400 kg/ha	4.000 kg/ha	4.500 kg/ha



PROFILE Products LLC
750 Lake Cook Road, Suite 440
Buffalo Grove, IL 60089
+1-847-215-1144
www.profileproducts.com
order@profileproducts.com

Hydro-Blanket®

Flexterra HP-FGM

CocoFlex™ ET-FGM

Terra-Matrix™ SMM

Nros. de Patente de EE. UU. 5.942.029; 5.779.782; 5.741.832; 6.360.478; 7.752.804

