



Guía de Aplicación Métrica para Profile® Engineered Fiber Matrix™

Engineered Fiber Matrix se mezcla en proporción de 27 kilogramos por 379 litros de agua

Engineered Fiber Matrix™ (EFM™) ha sido diseñada especialmente para ser mezclada en proporción baja de agua a producto. Siga cuidadosamente la tabla de carga y la guía de aplicación de EFM. No mezclar suficiente EFM diluirá la lechada y comprometerá la cobertura durante la aplicación y el rendimiento de la formulación.

Aplicación / Procedimientos de carga

- A. Cumpla estrictamente las instrucciones y recomendaciones de instalación del fabricante.**
Para lograr mejor cobertura del suelo use máquinas de rociado hidráulico con boquilla tipo abanico (punta de 50 grados) siempre que sea posible. Aplique desde direcciones opuestas para garantizar el 100% de cobertura superficial del suelo. Se recomiendan dispositivos de interrupción de pendiente o técnicas de desvío de agua cuando las longitudes de la pendiente superen las recomendaciones máximas según se muestra en las tablas de Aplicación de pendiente y límites de interrupción de pendiente en la contraportada de estos lineamientos.
- B. Para garantizar tasas de aplicación apropiadas, mida y coloque estacas en el área. Para máximo rendimiento, aplique EFM en un proceso de dos pasos:¹**
 - 1. Aplique las soluciones prescriptivas con un 50% de las semillas con una pequeña cantidad de EFM para la dosificación visual. No deje superficies sembradas desprotegidas, especialmente si la lluvia es inminente.
 - 2. Mezcle las semillas y **añada EFM en una proporción de 27 kilos cada 379 litros (22.7 kilos de bala cada 316 litros) de agua** sobre las superficies recién sembradas. Vea la tabla de carga en el reverso y confirme las tasas de carga con el fabricante del equipo.²
- C. Llene con agua 1/3 de la hidrosebradora agitada mecánicamente. Encienda la bomba durante 15 segundos y purgue las líneas prehumedecidas. Apague la bomba.**
- D. Encienda el agitador, abra la válvula de recirculación y cargue primero los materiales de baja densidad (es decir, la semilla).³**
- E. Continúe llenando lentamente el tanque con agua mientras se carga la matriz de fibra en el tanque.**
- F. Consulte la tabla de carga en el reverso para determinar el número de bolsas que se agregarán para el área deseada y la tasa de aplicación.**
- G. La EFM debe ser cargada por completo antes de que el nivel del agua alcance el 75% de la capacidad del tanque.**
- H. Complete con agua y mezcle hasta que toda la fibra esté completamente separada e hidratada (mínimo de 10 minutos; aumente el tiempo de mezcla cuando lo aplique en condiciones frías). Esto es muy importante para activar por completo los aditivos aglutinantes y para obtener una viscosidad apropiada.**
- I. Agregue fertilizante y cualquier otra enmienda restante.**
- J. Cierre la válvula de recirculación para minimizar la posibilidad de que se incorpore aire dentro de la lechada.**
- K. Disminuya la velocidad del agitador y comience a aplicar con una boquilla tipo abanico con punta de 50 grados.**
- L. Rocíe en direcciones opuestas para una cobertura máxima del suelo.**
- M. Al finalizar la aplicación, regrese a la fuente de agua para repetir la secuencia de mezcla y aplicación o para lavar el equipo.⁴ Purgue a fondo la bomba y todas las líneas de materiales residuales de la carga anterior. Monitoree el material residual en el tanque después de la purga; el exceso de material puede reducir el número de pacas que se mezclarán en cargas posteriores.**

¹ Según las condiciones del sitio, es posible que EFM puedan aplicarse en un solo paso, mezclando todos los componentes en una sola carga del tanque. Consulte con el fabricante para obtener más detalles.

² Los mejores resultados y curado más rápido se logran a temperaturas superiores a 60 °F (15 °C). Los tiempos de curado se pueden acelerar a altas temperaturas, baja humedad y condiciones de mucho viento con el producto aplicado sobre suelos secos.

³ No agregue taquificantes ni polímeros adicionales a esta formulación premezclada.

⁴ Siempre enjuague residuales del equipo de siembra hidráulica inmediatamente después de cada aplicación, al final de cada período de trabajo o cuando el equipo será dejado desatendido; los compuestos que contienen Urea, Nitrógeno, Fósforo, Potasio y macro/micronutrientes se pueden formar y pueden ser peligrosos para la salud humana y el equipo.

Tabla de carga para Engineered Fiber Matrix de Profile

Tamaño del tanque Litros (en galones)	Núm. de fardos de 22.7 kg	kg	Desplazamiento Litros (galones)	2,800 kg/ha		3,360 kg/ha		3,920 kg/ha		4,480 kg/ha	
				m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha	m ²	ha
946 (250)	3	68	1,060 (280)	243	0.024	202	0.020	173	0.017	152	0.015
1,893 (500)	6	136	2,120 (560)	486	0.049	405	0.040	347	0.035	304	0.030
2,839 (750)	9	204	3,180 (840)	728	0.073	607	0.061	520	0.052	455	0.046
3,785 (1,000)	12	272	4,240 (1,120)	971	0.097	809	0.081	694	0.069	607	0.061
5,678 (1,500)	18	408	6,359 (1,680)	1,457	0.146	1,214	0.121	1,041	0.104	911	0.091
7,571 (2,000)	24	544	8,479 (2,240)	1,942	0.194	1,619	0.162	1,387	0.139	1,214	0.121
9,464 (2,500)	30	680	10,599 (2,800)	2,428	0.243	2,023	0.202	1,734	0.173	1,518	0.152
11,356 (3,000)	36	816	12,719 (3,360)	2,914	0.291	2,428	0.243	2,081	0.208	1,821	0.182
13,249 (3,500)	42	953	14,839 (3,920)	3,399	0.340	2,833	0.283	2,428	0.243	2,125	0.212
15,142 (4,000)	48	1,089	16,959 (4,480)	3,885	0.388	3,237	0.324	2,775	0.277	2,428	0.243

Notas adicionales:

- 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 permitir material residual en el tanque en aplicaciones posteriores.

Tasa de aplicación	
Condición del pendiente	SI
≤ 3H a 1V	3,360 kg/ha
> 3H a 1V y ≤ 2H a 1V	3,920 kg/ha
> 2H a 1V y ≤ 1H a 1V ¹	4,480 kg/ha
Límites de interrupción de pendiente*	
Categoría del producto	Longitud (m)
EFM	15

Para conversiones:

1 kg = 2.20 lb

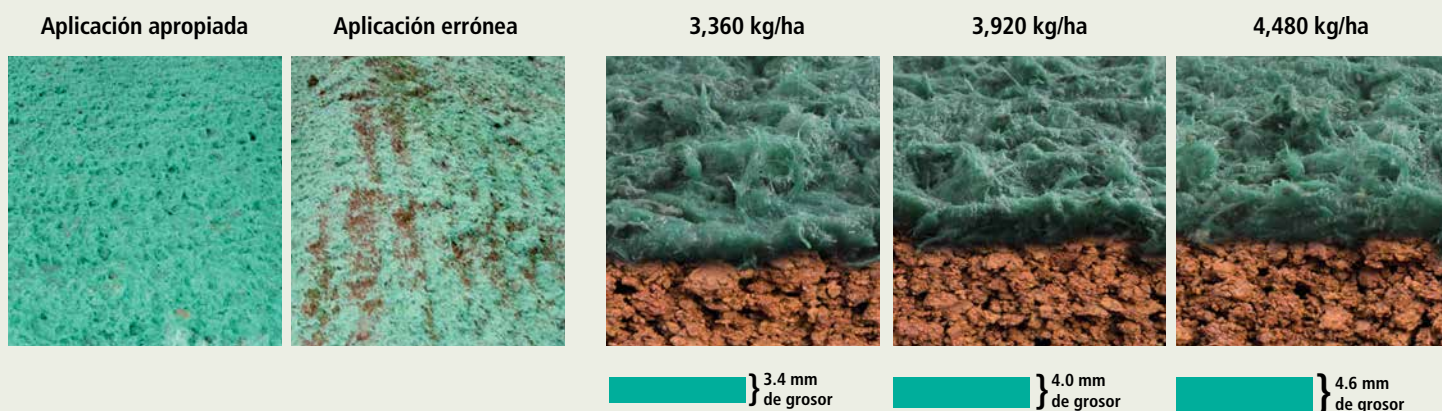
1 ha = 2.47 acres

lb/acre x 1.12 = kg/ha

¹EFM no está recomendado para pendientes mayores que 1H:1V.

*Los límites de interrupción de pendiente antes indicados son para aplicaciones de producto en una pendiente de 3H:1V. Para aplicación en pendientes más pronunciadas, puede ser necesario disminuir las longitudes de interrupción de pendiente.

Clave visual para aplicación apropiada



PROFILE Products LLC

750 W. Lake Cook Road • Suite 440 • Buffalo Grove, IL 60089 • +1-847-215-1144 • profileproducts.com

U.S. Números de patentes: 5.741.832; 5.779.782; 5.942.029; 6.158.167; 6.360.478; 7.752.804 y patentes en trámite

Profile es una marca registrada de PROFILE Products LLC.

Engineered Fiber Matrix, EFM, ProMatrix, EcoMatrix y Solutions for your Environment son marcas registradas de PROFILE Products LLC.

EFM-01spa 10/19

Find us on facebook.com/profileEVS

PROFILE'S ENGINEERED FIBER MATRIX PRODUCTS:

