

Ficha técnica

Mikolit® B es el producto con mayor rendimiento de la gama de productos Mikolit®.

Se fabrica con una mezcla de bentonitas cálcicas activadas, que garantizan un producto con capacidad de hinchamiento muy elevada. Adecuada para aplicar en pozos, sondeos y piezómetros construidos mediante cualquier técnica de perforación. Capacidad de hinchamiento ideal para sellar espacios anulares, se puede usar en agua salada.

La excelente expansividad asegura la unión del sellante entre la pared de la perforación y la tubería que afianza un buen sellado del espacio anular o interior del sondeo, sin ejercer presión elevada durante el hinchamiento para impedir el aplastamiento de las tuberías por sobrepresión.

La masa de arcilla que se forma tras la absorción del agua es una masa relativamente seca y sólida. Mikolit® tiene excelentes propiedades de vertido, que se deben a que el producto está libre de polvo.

Las superficies lisas y la alta estabilidad estructural de los pellets retrasan el hinchamiento e impiden que se rompan durante el descenso.

Características del producto

Nombre del producto:	Mikolit® B
Color:	Gris/verde
Tamaño del pellet:	Ø: ±8 mm, Largo: 7 – 12 mm
Velocidad de sedimentación en agua:	21 m/min
Densidad saturada en agua:	1,7 - 1,8 t/m ³
Peso específico de material:	1,0 t/m ³
Inicio capacidad de hinchamiento:	12 min
Capacidad de hinchamiento:	180 – 200 %
Coefficiente de permeabilidad k_f:	< 10 a 12 m/s
Tensión de compresión:	12 - 15 KN/m ²
Determinación mediante prospección geofísica	55 – 85 API (rayos gamma)
Embalaje:	Sacos de 25 y 1000 kg

Determinación de cantidades mediante fórmulas o tablas según diámetro de tubería y diámetro de perforación.

Perforación:

Ø² de perforación (dm) x 7,85 → Mikolit B (kg/m).

Espacio anular:

[Ø² de perforación (dm) - Ø² de tubería (dm)] x 7,85 → Mikolit B (kg/m)

Cantidad necesaria (kg/m)

		Diámetro exterior de perforación (mm)									
		B	100	125	150	200	250	300	400	500	600
Diámetro exterior de tubería (mm)	0		8	12	18	31	49	70	125	195	280
	50		6	10	16	29	47	68	123	193	279
	100			4	10	23	41	62	117	187	273
	125				5	19	37	58	113	183	269
	160					11	29	50	105	175	261
	200						18	39	94	164	250
	250							21	76	146	232
	315								47	118	203
	400									70	156
	500										86



Pellets de Bentonita



Sacos de 1000 kg



Sacos de 25 kg



Capacidad de hinchamiento
180% – 200%



Mikolit®

pesa well
engineering 