



FORMATO ESTÁNDAR DOSIFICACIÓN TERRENOS PARA 1000 LITROS

Empresa:		Elaboró:	JUAN NOGUEIRA			Fecha:	2/11/2022
PRODUCTO PRINCIPALES	USOS	TIPO DE TERRENO, DOSIFICACIÓN PARA 1000 LITROS					
		Compacto	arcilloso	fracturado	Arenoso	Aluvial	
SEA CONTROL	Control pH y Dureza del agua	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	
MAX GEL	Creación de Pared o Revoque. Agente de suspensión. Viscosificador	NO	1/4 SX - 5 kg	1/2 SX - 12 kg	1/2 SX - 12 kg	1/2 SX - 12 kg	
POLY PAC	Control de Filtrado. Refuerza y mejora la calidad de la pared	NO	1/2 kg - 500 gr	1 kg - 1000 gr	1 kg - 1000 gr	1 kg - 1000 gr	
POLY PLUS RD	Inhibidor mecánico de arcillas. Viscosificador. Lubricador	0,3 kg - 300 gr	0,5 kg - 500 gr	0,5 kg - 500 gr	0,3 kg - 300 gr	0,5 kg - 500 gr	
ROD EASE	Lubricador. Disminuye Torque y presión	(500 mL - 1000 L) ó (0,5 L - 1 L)					
DUO VIS	Limpieza del pozo, tixotropía	0,15 kg - 150 gr	0,15 kg - 150 gr	0,15 kg - 150 gr	0,15 kg - 150 gr	0,15 kg - 150 gr	

Es importante conocer el volumen del tanque y la disponibilidad del mezclador. Se comienza mezclando inicialmente el agua con SEA CONTROL, para obtener un pH entre 8 a 10 y dureza menor a 250 ppm de Calcio. Mezclar primero en seco la Bentonita MAX GEL y el POLY PAC hasta notar una textura homogénea, luego adicionar este mezclado al agua que anteriormente ha sido tratada con SEA CONTROL. Luego de notar una mezcla uniforme, añadir POLY PLUS, continuar con DUO VIS y Finalmente, ROD EASE. Si se desea obtener una mezcla más rápida, se puede añadir ROD EASE al comienzo de la preparación del fluido, con el fin de disminuir el tiempo de mezclado de los productos. Tener en cuenta que estas cantidades son mínimas. Dependiendo de los resultados de la perforación, ver si se añade o se disminuye las cantidades de los productos. Para MAX GEL, ir disminuyendo de 1/4 saco o aumentando 1/2 saco. Para el POLY PAC ir disminuyendo o aumentando 500 gramos (0,5 kg). Para el POLY PLUS RD y DUO VIS, ir aumentando o disminuyendo 250 gramos (0,25 kg). Para el ROD EASE, ir aumentando o disminuyendo 500 mL (0,5 L).

PRODUCTOS CONTINGENCIA	USOS	TIPO DE TERRENO, DOSIFICACIÓN PARA 1000 LITROS				
		Compacto	arcilloso	fracturado	arenoso	Aluvial
ROAD COAT	Disminuye efecto de vibración (Vibración por pérdida de niveles de agua)	NO	NO	SI	SI	SI
RINGFREE	Dispersante de arcillas (problemas de pega de tubería)	NO	7000 mL - 7 L	7000 mL - 7 L	NO	NO
KLA-GARD	Inhibidor químico de arcillas	NO	1000 mL - 1 L	1000 mL - 1 L	NO	NO
POLY SWELL	Sellante de fracturas y/yo grietas	NO	NO	SI	SI	NO
MAGMA FIBER	Sellante de fracturas y/yo grietas	NO	NO	SI	SI	NO

Estos productos son de contingencia, es decir, su uso solamente aplica en caso de algún problema presentando durante la perforación. Los productos que tienen en el apartado dosificación el término "SI", indican que la cantidad depende de la zona afectada, entonces estos valores pueden cambiar constantemente. Recordar que no son productos principales para preparar el fluido de perforación. En caso de requerir el uso de alguno de estos productos, se sugiere contactar al ingeniero de fluidos para revisar el tema de manejo y dosificación correcta, ya que el mal uso de estos puede generar problemas en la perforación si no se dosifican adecuadamente.

Juan David Nogueira

Juan David Nogueira Román - Facilitador técnico Comercial
Cel. + 57 313 7384452. - facilitadorboxmin@gmail.com

Nomenclatura:

SX = Saco
kg = Kilogramo
gr = Gramo

