

# AMC COREWELL™

## ESTABILIZADORES DE ARCILLAS Y DE LUTITAS



### Descripción

AMC COREWELL™ es un "producto integral de un saco" el cual constituye un sofisticado sistema multifuncional diseñado especialmente para perforación diamantina y perforación en pozos de diámetro pequeño. AMC COREWELL™ proporciona una protección superior del testigo y estabilización de la pared del pozo. AMC COREWELL™ ayuda a preservar el estado original de la muestra, lo que permite un análisis de datos más fiables que a la larga conduce a evaluaciones más precisas de los recursos. AMC COREWELL™ emplea mecanismos físicos que permiten consolidar formaciones disgregables y encapsular los recortes evitando su dispersión.

### Aplicación

AMC COREWELL™ produce un sistema de fluidos diseñado para proteger la formación expuesta, impartiendo integridad a la muestra y maximizando la recuperación. AMC COREWELL™ es un producto fácil de utilizar, de dispersión rápida, que a diferencia de muchos otros sistemas de fluidos, no requiere de componentes adicionales para mejorar sus propiedades. AMC COREWELL™ forma una estructura micro-red similar a una malla tridimensional que crea capas sobre las formaciones expuestas de manera efectiva, encapsulando las superficies de arcillas y lutitas para brindar soporte y protección.

AMC COREWELL™ tiene una formulación química única que asegura una recuperación de muestra impecable. La concentración necesaria para lograr la viscosidad deseada puede incrementarse ligeramente cuando se utilice en sistemas que contengan sales inhibidoras; sin embargo, la capacidad de encapsulamiento de AMC COREWELL™ no presentará variaciones.

### Propiedades Físicas Comunes

Apariencia:	Granular, cristales blancuzcos
Olor:	Ninguno
Solubilidad en agua:	Soluble, pero limitado por viscosidad
pH (solución al 0,2 %):	8,0 - 9,0

### Ventajas

- Económico
- Sistema multifuncional de componente único
- Compatible con perforación de pozos angostos
- Mejora la estabilidad del pozo
- Mantiene la integridad del testigo
- Controla la dispersión
- Mejora la separación de sólidos en la superficie
- Se dispersa fácilmente en condiciones de bajo esfuerzo de corte (baja turbulencia)
- Ambientalmente aceptable

### Tratamiento Recomendado

Antes de pre-tratar la mezcla con AMC COREWELL™, se recomienda utilizar agua; ajustar pH a 8,5 – 9,5 y asegurar que la dureza total se encuentre por debajo de 400mg / L.

Se agrega AMC COREWELL™ lentamente en concentraciones de 1,5 – 3 kg / m<sup>3</sup>, (0,5 – 1,05 lb / barril) al agua y mezcla por 20 – 30 minutos para lograr una dispersión completa. Para un máximo rendimiento, se puede requerir 30 minutos adicionales de hidratación. La viscosidad del producto variará de acuerdo a las concentraciones utilizadas, por lo tanto, antes de su uso se recomienda efectuar pruebas de rendimiento.

*Nota: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con su representante más cercano de AMC.*

#### ÁSIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4000  
E amc@imdexlimited.com

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

#### ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 (11) 908 5595

#### EUROPA

Alemania

T +49 4402 6950-0

Reino Unido

T +44 (0) 1273 483 700

#### AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 9 261 211 3676

Brasil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Perú/Ecuador

T +51 (1) 322 8850

#### AMÉRICA DEL NORTE

EE.UU / Canadá

T +801-364-0233

México

T +52 (871) 169 2095