

D600G GASBLOK

Предотвращение миграции газа в условиях средних пластовых температур

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль миграции газа при первичном цементировании и ремонтно-изоляционных работах в условиях средних пластовых температур
- Скважины с малой разницей между поровым давлением и давлением гидроразрыва

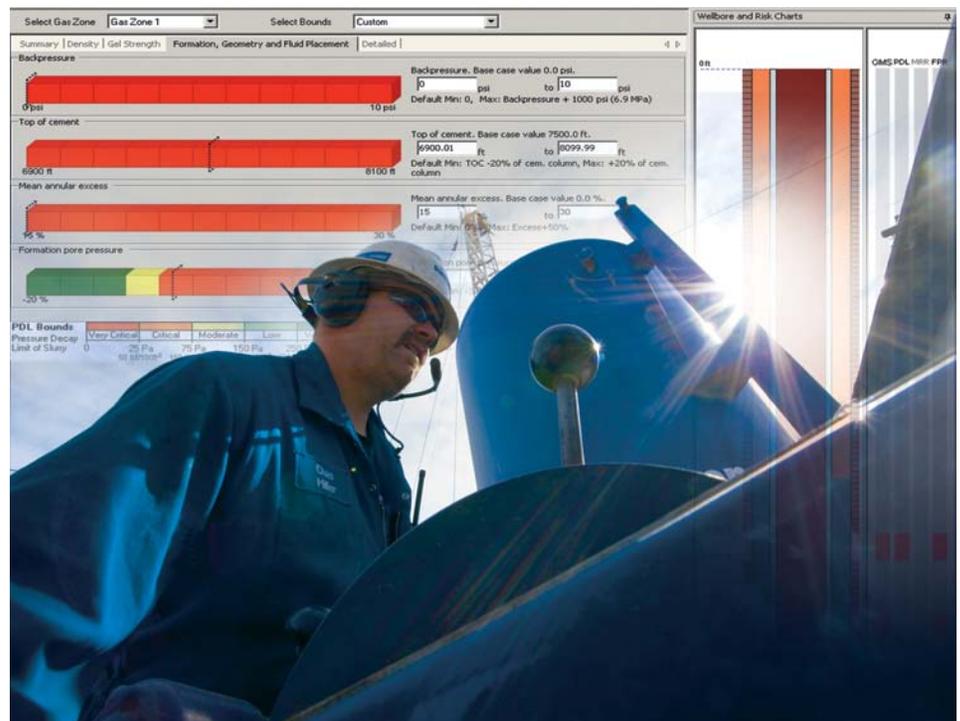
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенный контроль миграции газа благодаря формированию низкопроницаемой матрицы, предотвращающей движение газа в цементном растворе
- Улучшенный контакт цемента с колонной и стенкой скважины
- Отличный контроль за водоотдачей

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Совместим с цементными системами технологий CemCRETE* и FlexSTONE* и со стандартными цементными добавками, применяемыми компанией «Шлюмберже»
- Экологически безопасный
- Легко прокачиваемый благодаря низким реологическим параметрам, снижающим потери давления на трение

D600G GASBLOK* – добавка для предотвращения миграции газа, которая создает непроницаемый барьер, препятствующий миграции (проникновению) газа в цементный раствор в критический период гидратации. D600G GASBLOK является водным раствором латексных частиц с добавлением поверхностно-активных веществ, улучшающих дисперсию и добавляющих стабильность цементному раствору. В момент проникновения пластового газа в цементный раствор латексные частицы образуют связанную низко-проницаемую матрицу, которая создает барьеры между частичками цемента и блокирует дальнейшую миграцию газа в жидком цементном растворе. D600G GASBLOK контролирует миграцию газа за счет повышения качества сцепления цемента, как с колонной, так и породой. Это становится возможным благодаря формированию тонкой непроницаемой фильтрационной корки, снижающей потерю жидкости из цементного раствора. Оптимальная концентрация газоблокирующей добавки D600G GASBLOK, необходимая для предотвращения миграции газа, зависит от забойной циркуляционной температуры и содержания твердой фазы в растворе. Данная добавка используется как с пресной, так и соленой водой. Интервалы применения газоблокирующей добавки D600G GASBLOK по температурным границам – от 66°C до 149°C (циркуляционной забойной температуры), по плотностным границам от 960 кг/м³ до 2760 кг/м³.



Газоблокирующая добавка D600G может быть использована в цементных растворах, приготовленных как на пресной, так и на морской воде во всем температурном диапазоне от 66 °C до 149 °C.

www.slb.com/gasmigration