



ТОО «Омас-Интегрейтед»
Республика Казахстан,
г. Актобе, ул. Мирзояна 17
Тел / Факс: +7 7132 22 48 95
E-mail: info@omac-int.com
www.omac-int.com



REDI - COAT™

КАПСУЛИРУЮЩИЙ/ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЙ ПОЛИМЕР ЧАСТИЧНО ГИДРОТИРОВАННЫЙ ПОЛИАКРИЛАМИД

ОПИСАНИЕ

REDI – COAT уникальный полимерный состав разработанный Мессиной, как ключ к новому функциональному уровню работы в буровых растворах на водной основе. REDI – COAT - инкапсулирует (обволакивает) разбуренный шлам глин и сланцев, и оставляет их обволаоченными защитной пленкой препятствуя гидратации глины, разрыву, обрушения, и дисперсии. REDI – COAT также выполняет другие важные функции в разных буровых растворах.

REDI – COAT выпускается в жидком виде и в виде порошка.

ПРИМЕНЕНИЕ

В системе растворов REDI – COAT от Мессины, REDI – COAT – это основной ингредиент, обеспечивающий капсулирование, пленкообволакивание/ингибирование сланцев, флокуляцию шлама, вязкость и смазывающие свойства. REDI – COAT функционален, как инкапсулятор/пленкообволакиватель в свежей, морской, и в соленой воде, но вязкость зависит от солености воды затворения, жесткости и концентрацией твердой фазы.

Сильное притяжение REDI – COAT к глинистому и сланцевому шламу покрывает его реактивную поверхность, и вскрытый пласт вязкой полимерной пленкой блокирует впитывание фильтрата бурового раствора. Такое инкапсулирующее/пленкообразующее действие стабилизирует глинистые и сланцевые отложения, или точнее, предотвращает их дестабилизацию. Тот же самый механизм покрывает выбуренный шлам глин и сланцев предотвращая их измельчение и дисперсию в растворе во время их транспортировки по кольцевому пространству затрубья от поверхности долота. Таким образом, REDI – COAT позволяет проводить бурение суженого ствола, поддерживая чистоту бурового раствора тем самым, увеличивая эффективность бурения.

Разжижение при высоких скоростях сдвига и Неньютоновский характер поведения жидкости REDI – COAT также помогает увеличить скорость проходки, проявляя низкий уровень вязкости при выходе из долота и высокую несущую способность при более низкой скорости сдвига в кольцевом пространстве затрубья.

Функциональность REDI– COAT можно иногда усиливать дополнением выбранной органической или неорганической соли, которые действуют на ионном уровне, предотвращая набухание глины. Принцип «относительный избыток» также успешно работает в жидкости REDI – COAT, содержащий минимум натрия в жидкости, в тоже время, поддерживая относительно высокое количество калия, аммония, или другие компоненты, которые способствуют стабилизации глин.

Для эффективного бурения стабильных, стволов скважин с большим диаметром по минимальной цене, REDI – COAT – L (жидкий) добавляют в пресную или морскую воду приготовления вязкой пачки, которая используется с перерывами, чтобы выносить шлам из скважин во время бурения водой. Продукт можно слить прямо в открытый конец бурильной колонны во время наращивания, и прокачена через долото как концентрированная полимерная пробка. Смешиваясь с водой и твердой фазой в скважине, образуется вязкий поршень, который выносит шлам на поверхность и покрывает стенки скважины стабилизирующей пленкой. В морской воде, присутствие разбуренной твердой фазы ключ к приданию вязкости буровому раствору.

Другие применения REDI – COAT включают: бентонитовая добавка, флокуляцию выбуренной твердой фазы, и снижение трения при бурении с чистой с водой.

• **QUALITY • WORLDWIDE SINCE 1968 •**

• Drilling Mud, Workover & Completion Chemicals, Fluid Systems & Engineering Services •
• Cement Additives • Stimulation, Production & Refinery Chemicals • Laboratory Testing Equipment •



ТОО «Омас-Интегрейтед»
Республика Казахстан,
г. Актобе, ул. Мирзояна 17
Тел / Факс: +7 7132 22 48 95
E-mail: info@omac-int.com
www.omac-int.com



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБРАБОТКА

Доза и способ добавление зависит от специфики его применения, жесткости и солености воды. Следует проконсультироваться с представителем технического обслуживания Мессины который даст детальную информацию, но предложены следующие общие рекомендации:

- Инкапсулятор/пленкообвакивающий, 0.3-1.0 ppb (0.86-2.85 кг/м³).
- Загуститель, 0.5-2.0 ppb (1.43-5.70 кг/м³).
- Бенгониновая добавка 0.02-0.10 ppb (0.06-0.29 кг/м³).
- Флокулянт, в очень низкой и разной концентрации 200:1 в воде и добавляется в зависимости от скорости потока бурового раствора из вибросита.

УПАКОВКА

REDI – COAT – L - доступен в пластиковых бадьях весом 42 lb и 25 кг нетто, и в стальных бочках весом 210 кг нетто.

REDI – COAT – S - гранулированный в твердом виде доступен в прочных мешках весом 25 кг/50 lb нетто.

• **QUALITY • WORLDWIDE SINCE 1968** •

• Drilling Mud, Workover & Completion Chemicals, Fluid Systems & Engineering Services •
• Cement Additives • Stimulation, Production & Refinery Chemicals • Laboratory Testing Equipment •