

Kontakt: ul. Wagrowska 14/23
61-369 Poznań
Tel +48.61.8736236 -8
Tel/Fax +48.61.8736237
kom +48.604.520470
fax kom +48.602.543428
e-mail info@hydroglobal.com
internet www.hydroglobal.com

Antisol® FL30000



W trakcie wiercenia studni używa się wysoko wiskozową celulozę, która podnosi zdolność płuczki do wynoszenia urobku. Dodatki polimerów wpływają stabilizująco na pęczniejące, czule na wodę pokłady geologiczne, zapobiegając zasypom oraz zwężaniu przekroju otworu. Dodając niewielkie ilości polimerów, własności filtracji płuczki są znacznie polepszone, a w rezultacie płuczka wnika w ściany otworu na niewielką głębokość, co pozwala uniknąć zaczopowania warstw wodonośnych.

Antisol – jest oczyszczonym polimerem i został opracowany specjalnie dla płuczek o niewielkiej ilości materiałów stałych i charakteryzuje się podniesionymi wartościami lepkości.

Do zagwarantowania wynoszenia urobku i stabilizacji ścian otworu, wystarcza dodatek 1 - 2 kg Antisolu / m³ wody. Antisol jest optymalnym ekonomicznie rozwiązaniem w stosunku do dotychczas stosowanych polimerów technicznych, a w szczególności, gdy wiercimy w pokładach gliniastych, możemy wtedy zrezygnować z bentonitu.

Antisol należy przygotować w obiegu płuczkowym, w przepływie burzliwym, ponieważ po upływie 10 minut, osiąga 90% swej lepkości. W obszarach o nieznanym warunkach geologicznych oraz tam gdzie są gruboziarniste żwiry lub otoczaki (od powierzchni) – zaleca się następującą recepturę:

- 10 – 20 kg Bentonitu + 1 kg Antisolu / m³ wody

W tym wypadku polimer należy rozpuścić po rozpuszczeniu bentonitu.

Antisol nie zawiera substancji toksycznych, posiada więcej niż 90% materiału aktywnego i mniej niż 1% chlorku sodu (soli).

Antisol spełnia najnowsze warunki stawiane materiałom posiadającym kontakt ze środkami spożywczymi, a w szczególności normom dotyczącym zawartości metali ciężkich. Certyfikat „Ocena higieniczna” przedstawiana jest na żądanie.

Antisol sprzedawany jest w 8 kg workach polietylenowych.

Przy pracach wiertniczych mamy szczególne typy płuczek w których zastosowanie Antisolu jest niezbędne:

Antisol – płukanie – wszystkie wiercenia płuczkowe

Bentonit -- Antisol – płukanie – przy wierceniu przez gruby żwir i otoczaki

Antisol – Kreda – płukanie – przy wierceniu , z wyporem artezyjskim

Sposób użycia:

Lewy bieg – 2 kg Antisolu / m³ wody

Prawy bieg – 2 – 5 kg Antisolu / m³ wody

Kontrola płuczki odbywa się przez pomiar czasu wypływu lejkiem Marsha, oraz czasu oddawania wody (frakcja) - aparatem pierścieniowym.

Własności:

Rodzaj polimeru: Natriumcarboxymetyloceluloza – granulata.

Zawartość materiału aktywnego: 90%

Wilgotność: ok. 8%

Wartość roztworu pH: 15 – 7%

Zawartość soli: max. 1%

Lepkość wg. Lejka Marsha: 2 kg/m³ – 40 sec.

3 kg/m³ – 49 sec.

4 kg/m³ – 63 sec.

Ciężar nasypowy: ok. 650 kg/m³

Opakowanie - worek polietylenowy: 8 kg.