

Bentonit W Plus

Bentonit s polymerem

BENTONIT W PLUS je směs vysoce koncentrovaného bentonitu s výkonnými polymery v optimálním složení.

BENTONIT W PLUS se vyznačuje výbornými reologickými vlastnostmi již při nízkých koncentracích. Je vhodný pro přípravu bentonitových vrtných výplachů. Uplatnění nachází zvláště v náročných podmínkách řízeného i neřízeného horizontálního vrtání. Je komplexním produktem nevyžadujícím v převážné většině případů další výplachové přísady.

Zde se uplatňují jeho výhody:

- vysoká viskozita, vysoká mez toku a pevnost gelu při nízkých koncentracích produktu
- při vysokých hodnotách viskozity je výplach stále snadno čerpatelný
- velmi vysoká nosná schopnost výplachu potřebná k transportu větších vrtných úlomků z vrtu
- nízký čas gelovatění po zamíchání, během 15 – 20 minut je výplach připraven k použití
- menší ztráty výplachu do formace, stmelování stěn vrtu vlivem tvorby jílové kůrky
- komplexnost produktu bez nutnosti (ve většině případů) přidávání dalších přísad.

Před použitím BENTONITU W PLUS by se měla uskutečnit kontrola záměsové vody. V případě potřeby lze záměsovou vodu upravit na optimální hodnoty (pH 8 až 10 / tvrdost vody pod 10°dH) použitím sody (uhličitanu sodného) v množství max. 0,5 kg/m³.

BENTONIT W PLUS může být použit samostatně nebo v kombinaci s dalšími výplachovými činidly, především s polymery PAC R a ARGIPOL P. Polymer ARGIPOL P je přitom třeba přidávat až po nabobtnání bentonitu asi za 15 min. Výhodou je i možnost přípravy výplachu pro vrtání extrémně nestabilních formací. Zajišťuje se kombinací s produktem MODIPLEX MH.

Doporučená koncentrace BENTONITU W PLUS

písek, jemný štěrk	15 – 30 kg/m ³ vody
hrubý štěrk, oblázky	25 – 40 kg/m ³ vody

Balení:

25 kg silnostěnný papírový pytel, 40 pytlů na paletě