

Modisorb 200

Protiztrátový prostředek

MODISORB 200 je speciální protiztrátový prostředek na bázi zesíťovaného polymeru. Ve vodě je nerozpustný, je však schopen absorbovat velké množství vody. Zrnka zesíťovaného polymeru ve ztrátové formaci nabobtnají a utěsní ji. Těsnící schopnost mají i poloplastická zrna již nabobtnaného polymeru.

MODISORB 200 dobře bobtná ve sladké vodě. Přítomnost solí, kyselin i zásad schopnost absorpce vody snižuje, až zcela zamezuje. Bez problémů je využitelný při obsahu NaCl do 0,2%.

Vlastnosti:

Vzhled:	bílý prášek až granule
Velikost zrna:	0,15 – 0,85 mm
Sypná hmotnost:	0,550 – 0,650 kg/l
Vlhkost:	pod 2%
pH (1% gel v 0,9% NaCl):	6,0±0,5

Využití:

A – Svislé vrtání

MODISORB 200 je dobře využitelný při likvidaci ztrát vrtné kapaliny na bázi sladké vody v nepříliš slaných ztrátových obzorech.

Bobtnání MODISORBU 200 je velmi rychlé, během několika minut. Proto je vhodné ihned po rozmíchání MODISORBU 200 ve vodě začerpat vzniklou suspenzi do ztrátového obzoru. Tak je možné nelépe využít efektu, kdy zvětšující se zrna polymeru ztrátový obzor utěsní.

B – Řízené horizontální vrtání

MODISORB 200 je vhodný pro snížení nebo zcela zamezení ztrát při vrtání rozrušených hornin, ztrátových písčitých či štěrkových obzorů. Výborně se osvědčil při vrtání zvodnělých písků či štěrků. Projevuje se výrazným zlepšením výnosu odvrtaných hornin z vrtu. Vedle protiztrátového efektu se projevuje i zlepšení výnosu vlivem lehkých nabobtnalých zrn polymeru.

Doporučená koncentrace:

A – Svislé vrtání

Při koncentraci do 7 kg/m³ vytváří MODISORB 200 ve vodě viskozni suspenzi. Vhodná je koncentrace 3 – 5 kg/m³.

Při koncentracích nad 7 kg/m³ absorbuje MODISORB 200 všechnu vodu a vzniká rosolovitý gel. Není však pevný a je snadno rozplavitelný vodou.

B – Řízené horizontální vrtání

Písky a rozrušené horniny	0,5 – 2,0 kg/m ³
Zvodnělé písky a štěrky	0,5 – 3,0 kg/m ³

MODISORB 200 je ekologicky neškodný.

Balení:

10 kg silnostěnné papírové pytle