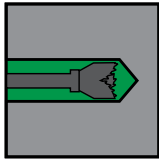


# BENTOPRODRILL-HDD

Bentonite premium sodico-attivata con l'aggiunta di polimeri per perforazioni orizzontali



## DESCRIZIONE

BENTOPRODRILL-HDD è una miscela di bentonite di alta qualità e di polimeri medici sicuri di qualità che garantiscono ottime proprietà reologiche, alto rendimento, resistenza, ottima viscosità plastica e sottile rivestimento di argilla. È raccomandata per ogni tipo di perforazione orizzontale. Con l'aggiunta di acqua dolce già dopo 10-15 minuti si può iniziare l'utilizzo di fango di perforazione. BENTOPRODRILL-HDD è appositamente preparata per sviluppare il rendimento alto e la gelificazione intensa per il fango di perforazione a base di acque dolci. Quantità minori di prodotto forniscono una sospensione estremamente tissotropica con una bassa perdita di fluidi.

## APPLICAZIONE

BENTOPRODRILL-HDD può essere utilizzata per tutti i tipi di perforazioni orizzontali con acqua dolce, nell'ingegneria civile, in tutti i lavori geotecnici e altri lavori ove necessario il fango di perforazione con gel forti. Con l'utilizzo appropriato di BENTOPRODRILL-HDD si ottengono come segue:

- Minore perdita di fluidi
- Rimozione efficiente di materiale forata dal pozzo
- Rinforza le pareti del canale del pozzo
- Utilizzabile in tutti i tipi di terreno
- Crea un sottile rivestimento impermeabile in argilla lungo le pareti del pozzo
- Consente di eseguire una serie di operazioni tecniche e misurazioni nel canale del pozzo

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### BENTOPRODRILL-HDD

Dosaggio (kg/m <sup>3</sup> )	Imbuto di Marsh (s)	Limite di flusso (lb/100ft <sup>2</sup> )	Perdita di fluidi (ml)	Viscosità plastica (mPa)		
20	37	8	20	7	Residuo sul setaccio di 0,075 mm, setacciatura per via umida (%)	≤ 2
25	44	15	18	9	Residuo sul setaccio di 0,075 mm, setacciatura per via secca (%)	≤ 30
30	55	25	15	10	Rigonfiamento (ml)	≥ 32
35	70	40	12	11	Umidità (%)	≤ 13
40	> 100	65	10	12	Densità apparente (t/m <sup>3</sup> )	0,80 - 0,90

## DOSAGGIO RACCOMANDATO

TIPO DEL SUOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>3</sup>
Argilla	≥ 20
Argilla dura, sabbia di granulometria media e piccola	20-25
Sabbia di granulometria grossa e ghiaia	25-30
Ghiaia grossa e roccia	30-40

Il rendimento del prodotto diminuisce con l'aumento di salinità dell'acqua. Nel fango che contiene più di 10 mg/l di cloruro, qualora non venga eseguita l'idratazione della bentonite con acqua normale prima di aggiungerla al fango, la produttività del prodotto è significativamente ridotta.

## IMBALLAGGIO

- 30 kg (sacchi di carta multistrato su pallet 1.000kg, imballati in pellicola).
- Sacchi grandi, 1 tonnellata
- Sfuso (cisterna).

## STOCCAGGIO E SCADENZA

Fino all'utilizzo conservare nell'imballaggio originale in un magazzino asciutto. Termine di scadenza: 3 anni.

## ASSICURAZIONE QUALITÀ

BENTOPRODUCT DOO opera in conformità con ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007. Certificato da TÜV.

**Nota:** Queste specifiche e parametri non sono vincolanti per BENTOPRODUCT DOO e si riferiscono solamente ai risultati ottenuti in laboratorio con consueta tolleranza di errori. Questi studi e risultati ottenuti servono esclusivamente per verificare l'idoneità dei prodotti per le dette aree di applicazione. Nessuna garanzia di caratteristiche non può essere derivata da questi dati ed essi non assolvono l'utente dall'obbligo di eseguire le proprie indagini necessarie. BENTOPRODUCT DOO non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'applicazione del prodotto inadeguata o erronea.

TRUE ALCHEMY TRUE ALCHEMY TRUE ALCHEMY TRUE ALCHEMY



Bentoproduct d.o.o. Šipovo | Društvo za proizvodnju i promet proizvoda od nemetalnih minerala | Sokolac bb, 70270 Šipovo | PJ Banja Luka: Vojvode Stepe Stepanovića 181C, 78000 Banja Luka T: + 387 51 225 210 F: + 387 51 225 212 W: [www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba) E: [contact@bentoproduct.ba](mailto:contact@bentoproduct.ba)