

# BENTOPRODRILL-A

Visoko kakovosten OCMA bentonit za vrtanje z visokim izkoristkom za pripravo izplakovalne tekočine.

## UPORABA

BENTOPRODRILL-A je natrijev bentonit najvišje kakovosti OCMA z visokim izkoristkom. Za pripravo izplak z viskoznostjo 15 cP večja od 18m<sup>3</sup>/t. Daje visoko viskozno splakovalno mešanico z zelo majhno izgubo tekočine. Primeren je za pripravo tekočin za vrtanje na vodni osnovi za vse vrste vrtnih postopkov, kot tudi pri zabijanju jeklenih zagatnih sten. Dobro se kombinira s polimeri in drugimi dodatki.

BENTOPRODRILL-A opravlja naslednje glavne funkcije:

- Hladi in maže glavo orodja za vrtanje
- Zmanjša izgubo tekočine skozi stene vodnjakov
- Vrtan material pripelje na površino
- Vrtan material zadrži v suspenziji, medtem ko vrtnik stoji
- Stabilizira vodnjak in na stenah vodnjaka ustvari neprepustno plast
- Pripomore k zbiranju podatkov o vrsti izvrtanega materiala v tekočini



## PARAMETRI

			MEJNE VREDNOSTI	TIPIČNE VREDNOSTI	OCMA
1	Viskoznost 600 rpm FANN	mPas	≥ 32	32 - 37	≥ 30
2	Izguba izplake	ml	≤ 15	14 - 15	≤ 16
3	YP/PV	-	≤ 6	4 - 6	≤ 6
4	Viskoznost po Maršu	s	≥ 60	60 - 70	-
5	Ostanki na situ 75 µm, sejanje	%	≤ 2,3	1,5 - 2,3	≤ 2,5
6	Ostanki na situ 150 µm, suho sejanje	%	≤ 1	0,5 - 1,0	-
7	Nabrekanje (2g/100ml)	ml	≥ 28	28 - 32	-
8	Vlaga	%	≤ 13	9 - 13	≤ 13
9	Nasipna teža	t/m <sup>3</sup>	-	0,82 - 0,87	-
10	Izdatnost	bbl/t	≥ 115	115 - 125	-
		m <sup>3</sup> /t	≥ 18	18 - 20	-

\*Meritve skladne z ISO13500/API Spec.13A/API RB 13B

### TIPIČNE KARAKTERISTIKE SUSPENZIJE V KONTROLIRANI TRDI VODI

Količina bentonita u suspenziji	kg/m <sup>3</sup>	30	40	50	60
Navidezna viskoznost	mPas	7	10	14	18
Plastična viskoznost	mPas	4	5	6	6
Viskoznost po Maršu Izguba mešanice (7,5min)	s	32	35	41	55
Izguba mešanice (7,5min)	ml	14	12	11	8

## PRIPRAVA

V pripravljeno vodo počasi usipavajte BENTOPRODRILL-A in močno mešajte. Pripravlja se s čisto vodo, hitro in enostavno. Za najboljše rezultate se dodaja soda (pred dodajanjem BENTOPRODRILL-A) za prilagajanje pH vode za pripravo vrtnalke tekočine ta naj bo med 8,5 in 9,5.

VRSTE TAL	DOZIRANJE
Visko prepustna tla: odprta, prod, oster pesek	60-70 kg/m <sup>3</sup>
Nekohezivna srednje prepustna tla: peščene tvorbe	50-60 kg/m <sup>3</sup>
Kohezivna tla srednje prepustnosti: blaten pesek	40-50 kg/m <sup>3</sup>
Kohezivna tla nizke prepustnosti: apnenec in glina	35-40 kg/m <sup>3</sup>

## PAKIRANJE

- 25 kg (večstojne papirnate vreče na paleti 1.000 kg, dodatna zaščita s folijo)
- 1 tona (džambo vreče)
- Rinfuzo (dostava s cisterno)

## SKLADIŠČENJE IN ROK UPORABE

Do uporabe hranite v originalni embalaži na suhem. Rok uporabnosti: 1 leto.

## GARANCIJA KVALITETE

BENTOPRODUCT se proizvaja v skladu s ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 in ISO 45001:2018. Certificiran s strani TÜV.



Lespatex d.o.o., Pot k sejmišču 30  
1000 Ljubljana - Črnuče  
Tel. +386 (0)1 2565 168  
info@lespatex.si | www.lespatex.si

www.bentoproduct.ba www.bentoproduct.ba www.bentoproduct.ba

OPOMBA: navedene specifikacije in parametri za BENTOPRODUCT DOO niso zavezujoči in se nanašajo na rezultate, pridobljene v laboratorijskih pogojih z normalno toleranco napak. Ti preskusi in pridobljeni rezultati služijo izključno za preučitev primernosti izdelka za navedena področja uporabe. Brez garancij nekaterih lastnosti ni mogoče izpeljati iz navedenih podatkov in uporabnika ne odvezujejo obveznosti, da opravi lastne potrebne teste. BENTOPRODUCT DOO ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki je posledica neustrezne ali nepravilne uporabe izdelka.

BPD-A-0720-0.2