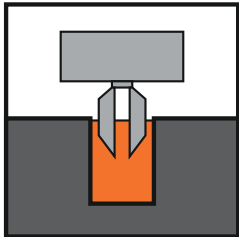
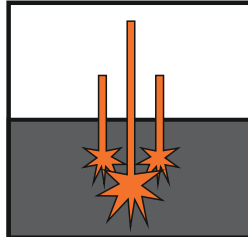


# BENTOPROSEAL-S

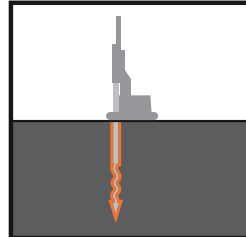
natrijumski aktivirani bentonit premijum kvalitete  
za specijalne građevinske radove



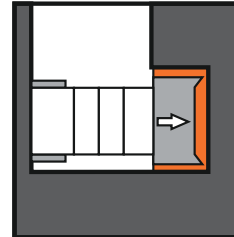
Dijafragme



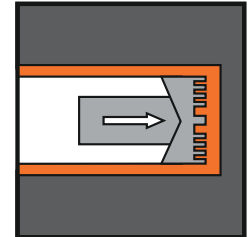
Injeksione zavjese



Bušenje šipova



Mikrotunelisanje



Tunelogradnja (TBM)

## OPIS

BENTOPROSEAL-S je natrijumski aktivirani bentonit premijum kvalitete sa visokom izdašnošću od 22m<sup>3</sup>/t, koji je specijalno proizveden sa ciljem postizanja izuzetnih reoloških i vodonepropusnih svojstava.

## PRIMJENA

Zahvaljujući izuzetnom kvalitetu BENTOPROSEAL-S je pogodan za veći broj različitih primjena:

- Bentonitne i cementno-bentonitne dijafragme
- Injeksione zavjese
- Bušenje šipova
- Mikrotunelisanje i utiskivanje
- Građenje tunela metodom čeličnog štita sa hidrauličnom stabilizacijom čela iskopa (TBM)
- Izgradnja drugih vodonepropusnih membrana

		Doziranje BPS-S kg/m <sup>3</sup>			
		30	40	50	60
Gustina suspenzije DIN 4127	kg/m <sup>3</sup>	1016	1022	1027	1034
Gubitak fluida DIN 4127 (7,5 minuta)	ml	12	11	10	9
Granica tečenja DIN 4126 (kugle)	N/m <sup>2</sup>	12	21	36	60
Maršov viskozitet EN 1538	s/l	≥ 34	≥ 37	≥ 43	≥ 55
Prividni viskozitet API RP 13B	mPa·s	7	10	14	18
Plastični viskozitet API RP 13B	mPa·s	4	5	6	6
Binghamova granica tečenja API RP 13B	Pa	3	5	8	12

NAPOMENA: Kvalitet vode utiče na efekte korišćenja BENTOPROSEAL-S. Za najbolje rezultate podesiti pH vode na 8,5-9,5 dodavanjem sode.

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)



Bentoproduct d.o.o. Šipovo | Društvo za proizvodnju i promet proizvoda od nemetalnih minerala | A: Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 181C 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina 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)

## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

		GRANIČNA VRIJEDNOST	TIPIČNA VRIJEDNOST
Vlaga	%	≤ 13	9-13
Sadržaj montmorilonita	%	≥ 88	88-92
Bubrivost (2g/100ml)	ml	≥ 32	32-36
Ostatak na 63µm, suvo prosijavanje	%	≤ 25	20-25
Izdašnost (OCMA)	m <sup>3</sup> /t	≥ 21	21-23
Specifična masa	kg/m <sup>3</sup>	-	2650
Zapreminska masa (nasipna težina)	kg/m <sup>3</sup>	-	800-880

## PAKOVANJE

- 25 kg (višeslojne papirne vreće na paleti omotane folijom, 1.000kg)
- Velike vreće, 1.000kg
- Rasuto (cisterna)

## SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Do upotrebe držati u zatvorenom originalnom pakovanju, u suvom skladišnom prostoru. Rok upotrebe: 1 godina.

## GARANCIJA KVALITETA

BENTOPRODUCT doo posluje u skladu sa Integrisanim menadžment sistemom koji uključuje ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018. Sertifikovan od strane TÜV.