

TSB (QSE) Plus

Těsnicí bentonit

Prémiový produkt **TSB (QSE) Plus** je převážně sodou aktivovaný bentonit ve formě pravidelných, válcově lisovaných pelet o průměru 7 – 9 mm a délce 5 – 20 mm, charakterizovaný svou jedinečnou schopností absorpce vody. Pelety ve vodě rovnoměrně bobtnají až na trojnásobek původního objemu. Přitom vytváří kompaktní nepropustnou jílovou izolaci. Izolační vrstva je aktivní a v případě potřeby je schopna ještě zvětšit svůj objem přijetím další vody.

TSB (QSE) Plus nachází hlavní uplatnění jako těsnicí výplň mezikruží při oddělování různých vodonosných vrstev u vrtaných studní, vrtů pro tepelná čerpadla a další. Výhodou těsnicího bentonitu **TSB (QSE) Plus** je snadná a rychlá aplikace. Díky ní nachází uplatnění dále také na stavbách při řešení ztrát a průniku vody, při tvorbě podzemních izolačních stěn apod.

Produkt dokáže propadnout vodou až na místo určení a teprve pak začít zvětšovat svůj objem. To např. u práškového bentonitu není obvykle možné.

Těsnicí bentonit **TSB (QSE) Plus** je přírodní produkt, ekologicky nezávadný.

Parametry:

Velikost pelet	ø 7 – 9 mm, délka 5 – 20 mm
Sypná hmotnost	asi 1 kg / l
Bobtnavost	asi 200 %
Čas počátku bobtnání	15 – 20 min.
Propustnost	10 ⁻¹² m/s po 48 hod.



Potřebné množství (kg/m):

	Průměr vrtu (mm) →									
	-	100	125	150	200	250	300	400	500	600
← Průměr / výstroje (mm)	0	8	12	18	31	49	70	125	195	280
	50	6	10	16	29	47	68	123	193	279
	100		4	10	23	41	62	117	187	273
	125			5	19	37	58	113	183	269
	160				11	29	50	105	175	261
	200					18	39	94	164	250
	250						21	76	146	232
	315							47	118	203
	400								70	156
	500									86



Balení: 25 kg pytel, 40 pytlů na paletě.