

G12

Těsnicí bentonit

Těsnicí bentonit **G12** je čistý velmi aktivní bentonit ve formě nepravidelných granulí o velikosti do 20 mm, nejčastěji 2 – 8 mm. Granule 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.

Těsnicí bentonit **G12** má hlavní uplatnění jako těsnicí výplň mezikruží při oddělování různých vodonosných a ztrátových vrstev u vrtaných studní, vrtů pro tepelná čerpadla a další. Izolační vrstva je aktivní, v případě potřeby je schopna zvětšit svůj objem přijetím další vody. To například nemůže cement nebo již nabobtnalý bentonit začerpaný ve formě suspenze.

Výhodou těsnicího bentonitu **G12** je snadná a rychlá aplikace. Díky ní nachází uplatnění i na stavbách při řešení ztrát a průniku vody, při tvorbě podzemních izolačních stěn apod.

Těsnicí bentonit **G12** je přírodní produkt, ekologicky nezávadný.

Parametry:

Velikost granulí	do 20 mm (zpravidla 2 – 8 mm)
Sypná hmotnost	asi 1 kg / l
Bobtnavost	až 200 %
Čas počátku bobtnání	7 – 10 min
Propustnost	10^{-12} m/s po 48 hod.
Bobtnací tlak	cca 1,17 bar

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: silnostěnné třívrstvé papírové pytle po 25 kg, 40 pytlů na paletě.