



# DantoPlug



Dantonits pellets er udviklet til at undgå brodannelse.

DantoPlug pellets er uovertrufne til afpropning af borehuller, adskillelse af vandførende lag og filtersætning af vandboringer. De er fremstillet af ren dansk bentonit, så der ikke tilføres miljøfremmestoffer til grundvandet.

En af de karakteristiske egenskaber ved DantoPlug pellets er deres gode evne til at svulle ved kontakt med vand.

For at undgå utilsigtede brodannelse under indfyldning i borehullet er DantoPlug fremstillet gennem en speciel proces, så påbegyndelsen af svulningen forsinkes uden at svulningsevne eller tryk forringes.

## Afpropning af borehuller samt indkapsling og geoteknik

DantoPlug pellets fremstilles i to kvaliteter:

- DantoPlug Super til den umættede zone
- DantoPlug Standard til den mættede zone

	DantoPlug Super / Super M	DantoPlug Standard
Dimension	Ø 7 mm, 6-12 mm lange	Ø 7 mm, 6-12 mm lange
Netto densitet	1,6 kg/l	1,6 kg/l
Brutto densitet	1,1 kg/l	1,1 kg/l
Synkehastighed	24 m/min.	24 m/min.
Svellestart efter	30 min.	10 min.
Svelning efter 24 timer	> 300%	> 200%
Svellekapacitet	800%	600%
Permeabilitet	< 10 <sup>-12</sup>	< 10 <sup>-10</sup>

## VEJLEDNING

DantoPlug pellets leveres i 500 og 1.000 kg Big-Bags samt i 25 kg sække.

Indfyldning i borehullet skal ske langsomt i et jævnt tempo for at undgå broddannelser i hullet.

Vejledende forbrug i kg/meter:

Borehul Ø		Filterrør Ø [mm]									
"	mm	0	50	100	125	160	200	250	315	400	500
4	100	7	5								
6	150	16	14	9							
8	200	28	26	21	17	10					
10	250	44	42	37	33	26	16				
12	300	64	62	57	53	46	36	20			
16	400	113	111	106	102	95	85	69	43		
20	500	177	175	170	166	159	149	133	107	64	
24	600	254	252	247	243	236	226	210	184	141	77

Antal sække af 25 kg/meter:

Borehul Ø		Filterrør Ø [mm]									
"	mm	0	50	100	125	160	200	250	315	400	500
4	100	0,3	0,2								
6	150	0,6	0,6	0,4							
8	200	1,1	1,0	0,8	0,7	0,4					
10	250	1,8	1,7	1,5	1,3	1,0	0,6				
12	300	2,6	2,5	2,3	2,1	1,8	1,4	0,8			
16	400	4,5	4,4	4,2	4,1	3,8	3,4	2,8	1,7		
20	500	7,1	7,0	6,8	6,6	6,4	6,0	5,3	4,3	2,6	
24	600	10,2	10,1	9,9	9,7	9,4	9,0	8,4	7,4	5,6	3,1