

Produktbeskrivelse

DantoPlug er en serie af bentonitbaserede forseglingsmaterialer i pilleform, som sikrer en komplet og permanent forsegling af borehuller, herunder en sikker adskillelse af vandførende lag. Serien sætter en ny standard for svelletryk og svellekapacitet, hvilket sikrer en uhørt god vedhæftning til omgivende undergrund, og en ligeledes uhørt god tætning af borehullet, ikke mindst i borehuller med grundvandtryk.

Specifikation

DantoPlug fås i 3 forskellige Ø8mm varianter; DantoPlug Standard, DantoPlug Super, DantoPlug Super M. DantoPlug Super M er tilsat magnetit for at øge sporbarheden ved logning. Produkterne laves udelukkende af dansk Holmehusbentonit.

Typiske måleværdier (Svelletryk og permeabilitet er målt ved ukomprimeret materiale)

Beskrivelse	DantoPlug Super
Dimension (mm)	Ø8 x 9-12
Nettodensitet (kg/l)	2,0
Densitet, løsvægt (kg/l)	1,1
Synkehastighed i vand (m/min)	24
Svellestart (min)	30
Svelning efter 24 timer (%)	> 600
Svelletryk (N/cm ²)	18,9
Permabilitet (m/sek)	< E10 ⁻¹¹

Anvendelse

Der bruges 1100 kg piller til opfyldning af en volumen på 1m³.
1000 kg piller fylder en volumen på 910 liter.
25 kg piller fylder en volumen på 22,75 liter.

Fyldingen af borehullet bør ske i et langsomt og jævnt tempo. Det anbefales at foretage kontrolpejlinger undervejs for at sikre, at borehullet fyldes homogent og komplet op.

Emballage

25 kg sække, eller 1000 eller 500 kg big bag. Stilles på tørlager indtil anvendelse.