

Produktbeskrivelse

DantoCon Thermal C2L er et specialudviklet varmeledende materiale til forsegling og termisk optimering af Jordvarmeboringer.

Efter 2 uger er materialet hærdet op til en fast konsistens, som forener en høj termisk konduktivitet med modstandsdygtighed overfor miljøpåvirkninger.

Produktet er modstandsdygtigt mod sulfat.

Specifikationer

I henhold til VDI 4640-2 (2019) Termisk udnyttelse af undergrunden, blad 2.
Frostsikkert jævnfør BSU Hamburg fortegnelse (BSU 2013).

Typiske måleværdier efter opblanding med den anførte mængde vand (ferskvand pH7)

Beskrivelse	
Blandingsforhold (vandindhold %)	43
Varmeledningsevne efter 2 uger (W/mK) ASTM.D5334-14	> 2,1
Hydraulisk ledeevne (m/s)	3×10^{-11}
Densitet færdigblanding (kg/l)	1,59

Værdierne er afhængige af vandkvalitet og opblandingsprocedure

Anbefalet anvendelse

Anvend et blandesystem som sikrer et præcist blandeforhold af vand/tørstof.

Bland altid hele sækkens indhold på engang.

Man skal sikre sig, at alt materiale er homogent opblandet, inden pumpningen påbegyndes.

Hvor længe, der skal blandes for at opnå tilstrækkelig viskositet, afhænger helt af den specifikke blander. Marsh Funnel viskositet vil typisk ligge på >60 sek., afhængig af det specifikke blendersystem, og hvor længe der blandes.

Blandingsforhold for 1 m ³ færdig blanding	
Vand (l)	664
DantoCon Thermal C2L (kg)	886

Blandeforhold per 1.000 kg tørstof	
Vand (l)	750
DantoCon Thermal C2L (kg)	1.000

Du er altid velkommen til at kontakte os for en yderligere forklaring af anvendelse og blandedprocedure.

Emballage

40 x 25 kg sække

2 x 500 kg big bag

1 x 1.000 kg big bag

Opbevares tørt indtil anvendelse.



Rev. 23.02.2022

Al information i dette datablad regnes for værende nøjagtig, og videregives udelukkende i informativt øjemed. Dantonit giver ingen garanti, og accepterer intet ansvar for de resultater, som opnås gennem brug af denne information. Da opblanding og anvendelse af dette produkt er ude af Dantonit's kontrol, pålægger det derfor brugeren af produktet, for eget ansvar, at teste produktets egnethed i forhold til brugerens anvendelse.