



Naturlig forebyggelse af lækage.

Søger du en membranløsning med minimal eller slet ingen miljøpåvirkning? Hvad med én, der både har længere levetid og lavere totalomkostninger?

I takt med, at miljølovgivningen strammes for at imødegå de globale klimaforandringer, er det nødvendigt at finde nye løsninger, der er baseret på mere miljøvenlige materialer.

Dantonit A/S har udviklet en vandtæt bentonitløsning, der er baseret på et naturligt, selvreparerende materiale. Et af vores primære fokusområder er membraner til f.eks. lossepladser, hvor bentonitten, som er et naturligt, bæredygtigt materiale med selvreparerende egenskaber, forhindrer, at skadelige kemikalier siver ned igennem jordlagene og ned i grundvandet.

Der anvendes hverken kemikalier eller tilsætningsstoffer til at opnå tætheden, og den naturlige bentonitmembran beskytter derfor både mennesker og dyr mod uønskede

effekter såsom toksicitet og bioakkumulering.

Vi tilbyder en lang række forskellige bentonitprodukter, som alle bygger på de to typer membraner, der er de mest slidstærke og holdbare løsninger i dag.

Dantonit står for bæredygtighed

I modsætning til de konventionelle plasticmembraner, der ofte anvendes i dag, er vores svar på de stigende miljøproblemer bentonitmembraner af et selvreparerende, naturligt materiale.

For at skabe en bedre verden viser vi miljøhensyn og skaber betydningsfulde innovationer samt støtter principperne om gennemsigtighed, ærlighed og fair konkurrence. Vi ønsker at være en god og lyttende nabo. Vores

medarbejdere er det levende bevis på disse principper.

Kvaliteten af vores bentonitmembraner er betydeligt højere end den, man finder i plasticalternativerne. Desuden har membranerne en selvreparerende egenskab, som øger løsningens bæredygtighed og levetid.

Det, der gør vores membraner unikke, er, at der hverken er brugt kemikalier eller tilsætningsstoffer til at opnå deres høje tæthed. Bentonit forhindrer effektivt, at skadelige stoffer siver ned igennem jordlagene og ned i grundvandet. Det naturlige materiale forhindrer også, at der opstår uønskede effekter for mennesker og dyr såsom toksicitet og bioakkumulering.

Dantonit står for fleksibilitet

Hos Dantonit arbejder vi med to membrantyper, som kan anvendes i mange forskellige scenarier – begge med en meget høj pålidelighed og fleksibilitet.

DantoCrude-membranen af rå bentonit giver en ultimativ sikkerhed mod lækage. Det lavpermeable lag er kompakt og ekstremt slidstærkt. Membranen forbliver permanent fleksibel, vandtæt og intakt år efter år og står derfor for den højeste driftssikkerhed.

DantoCrude anvendes typisk i tilfælde, hvor man skal sikre et areal mod nedsivning af forurening eller hindre vand i at sive ned igennem jordlagene. Det er et godt valg i forbindelse med etablering af lossepladser, hvor der skal anlægges en impermeabel bundsikring, eller hvor et tidligere forurenede areal skal afsikres mod videre nedsivning til grundvandslag.

DantoBES (Bentonite Enhanced Soil) er en specialsand, som er optimeret med bentonitpulver for at opnå en lav permeabilitet.

Vores laboratorie sammensætter den korrekte blanding af sand og bentonitpulver, som gør det velegnet i en lang række situationer.

DantoBES kan anvendes til at sikre relativt store områder mod nedsivning af vand eller forurening med en stærk, vedvarende membran fremstillet af naturlige materialer. Det færdige BES-materiale er utroligt nemt og fleksibelt

at arbejde med. Håndtering og udlægning foretages med standard-entreprenørmaskiner og er både enkelt og meget hurtigt. Det er også muligt at anvende et lokalt basismateriale, som så blandes med BES på stedet for at sænke transportomkostningerne.

Dantonit står for bedre løsninger

Dantonit A/S er 100 % ejet af NCC i Danmark. Virksomheden udvikler og producerer bentonitmembraner in-house til en lang række forskellige formål.

Vores færdige membraner tilbyder ikke kun robuste og bæredygtige løsninger, de holder også meget længere med en lavere samlet projektpriis end sammenlignelige plasticmembraner. Kontakt os gerne, hvis du ønsker flere informationer.

For myndigheder

Vores bentonit er af meget høj kvalitet, og vores referenceliste bekræfter, at det lever op til de højeste krav for membraner. Vi har laboratoriefaciliteter, der gør det muligt for os at skræddersy membranløsninger til specifikke behov.

For rådgivere

Det bliver stadig vigtigere at være på forkant med stramningerne i miljølovgivningen. Fremtidens krav vil være løsninger, der er miljøneutrale, risikofri og uskadelige. Vores bentonitmembraner er bæredygtige løsninger, som opfylder alle disse kriterier.

For bygherrer

Dantonit har gjort det hurtigt og nemt at udlægge membranerne i alle typer af situationer. Det er oveni købet muligt at anvende lokalt basismateriale for at spare tid og omkostninger.

For samfundet

For de, der bor tæt på en losseplads eller andre deponeringsområder, er sikkerhed en afgørende faktor. Den tætte membran er et godt, bæredygtigt alternativ til standardløsningerne. Dantonits høj kvalitetsbentonit udvindes på Tåsinge, ca. 50 km fra fabrikken i Odense.

Tag vare på miljøet. Kontakt os allerede i dag

Vi hjælper dig med at finde den rigtige løsning til dit behov.
(+45) 65 97 32 63 / info@dantonit.dk



DANTONIT

- Ingen miljøpåvirkning
- Selvreparerende naturligt materiale
- Ingen kemikalier eller tilsætningsstoffer
- Vandtæt år efter år
- Lavere transportomkostninger
- Opfylder de stadig stigende lovkrav