



SWELLTITE®

KOMPOSIT-BENTONIT VANDTÆTNINGSSYSTEM

SWELLTITE® er en meget effektiv vandtætningsmembran, der består af en natriumbentonit-sammensætning integreret i en geomembranforing. Denne sammensætning kombinerer natriumbentonittens aktive vandtætningsfordele med den tykke geomembranforings styrke og holdbarhed.

I modsætning til andre membransystemer, der kræver præcis installation, kan SWELLTITE®s reaktive bentonitsammensætning ekspandere og forsegle små punkteringer i membranen. SWELLTITE® fungerer ved at danne en kontinuerlig membran ved kontakt med vand. Ved begrænsning under tryk er svelningen kontrolleret, og der dannes en tæt og positiv forsegling mod betonen. Den dokumenterede kvalitet og den ubesværede installation har gjort SWELLTITE® markedsledende inden for vandtætningsindustrien. Mere end 4,5 millioner kvadratmeter med SWELLTITE® er blevet installeret i hele verden på projekter som f.eks. sammensatte torvedæk, bagfyldte fundamentvægge og cut-and-cover tunneller.

ANVENDELSESOMRÅDER

Sammensatte pladedæk

Cut-and-Cover tunneller, bagfyldte vægge

Blokmurværk

Jorddækkede konstruktioner





Exceptionel vandtætningsdygtighed:

Beskyttelse mod vandindtrængning:

- Mere end 4,5 millioner kvadratmeter er blevet installeret, og 20 års dokumenteret vandtætningssucces er opnået.
- Kombinerer natriumbentonittens aktive vandtætningsfordele med den tykke geomembranforings styrke og punkteringsmodstandsdygtighed.
- Membranen er fleksibel og let at installere og har selvtætnende og selv-reparerende egenskaber der er både fleksible og selvforseglende.

Fordele og egenskaber ved installation:

Hurtig og nem:

- Overlappende sømme og mekanisk fastgøring eliminerer installationsvariabler på projektstedet.
- Geomembran-laget eliminerer behovet for en beskyttelsesvæg ved de fleste anvendelsesområder.

Alsidighed:

- Dokumenteret effektiv til sammensatte torvedæk, beskyttede membranlofter og beplantede konstruktioner.
- Velegnet til anvendelse i både nye og eftermonterede konstruktioner.
- Kan installeres ved temperaturer ned til -18°C .



SWELLTITE® opfylder kravene i HydroShield™ Quality Assurance Program.

Beskyt din konstruktion mod vandindtrængning med branchens førende kvalitetssikringsprogram. Denne dokumenterede, systematiske metode giver en garanti uden øvre finansiel grænse for 100 procent ikke-forholdsmæssigt fordelt beskyttelse i hele garantiperioden. For flere oplysninger klik ind på cetco.com/hydroshield.