

# VOLTEX® DSCR

## FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN

### BESKRIVELSE

VOLTEX® DSCR er et højeffektivt vandtætningskomposit der består af meget stærke geotekstiler og 5,0 kg/kvm natriumbentonit og en integreret PE-folie. Natriumbentonitten har høj svulningsgrad og lav gennemtrængelighed og er indkapslet imellem uvævet og vævet geotekstil. En patenteret nålestansningsproces låser geotekstilerne sammen og danner et ekstremt stærkt kompositmateriale, der opretholder den jævne dækning med bentonit, samtidig med at det beskytter mod vejrligs- eller konstruktionsrelaterede skader. Så snart bagfyldningen er fuldført, hydratiserer VOLTEX® DSCR og danner en massiv vandtætningsmembran. VOLTEX® DSCR indeholder ingen flygtige organiske forbindelser (VOC), og kan installeres på frisk beton under næsten alle vejrforhold og, vigtigst af alt, har vist sig at være effektiv i både nye og udbedrende vandtætningsprojekter i hele verden.

VOLTEX® DSCR fungerer ved at danne en membran med lav gennemtrængelighed ved kontakt med vand. Når bentonit fugtes uhindret, kan det svulle op til 15 gange sit tørvolumen. Når bentonit begrænses under tryk, er svulningen kontrolleret, og der dannes en tæt og uigennemtrængelig vandtætningsmembran. Denne svulning, som VOLTEX® DSCR fremkalder, kan selvforsægle små betonsprækker, der er opstået på grund af jordsætning, betonkrympning eller seismisk aktivitet; problemer man normalt ikke har kontrol over. VOLTEX® DSCR danner en stærk mekanisk binding til beton, når geotekstilfibrene indkapsles i overfladen på den pladsstøbte beton.

### ANVENDELSESOMRÅDER

Hvor forurenede grundvandsforhold findes, skal anvendes VOLTEX DSCR med forureningsresistent natriumbentonit. VOLTEX DSCR modstår højere niveauer af følgende forurenende stoffer: nitrater, fosfater, klorider, sulfater, kalk og organiske opløsningsmidler. VOLTEX DSCRs egnethed kontrolleres af CETCO ved test af vand- eller jordprøve.

VOLTEX® DSCR er udviklet til anvendelse på vertikale og horisontale overflader på bygningsfundamenter der ligger under terræn. Typisk anvendelse af pladsstøbt beton omfatter bagfyldte betonvægge, jorddækkede

tage, konstruktionsplader, tunneller og konstruktioner i ejendomsskel. Konstruktioner i ejendomsskel omfatter stålspunspæle og forskalling, sekant/tæt pilotering, stålspunsvægge, sprøjtebeton og stabiliserende støttevægge. Anvendelsesområderne kan også omfatte bygningsdele, der er under vedvarende eller intermitterende hydrostatisk tryk.

Hvis der forekommer forurenede grundvand, skal VOLTEX CR® bruges med forureningsresistent natriumbentonit. VOLTEX CR® er modstandsdygtig over for de følgende kontaminanter: nitrater, fosfater, klorider, sulfater, kalk og organiske opløsningsmidler. Verificér produktets egnethed ved at indsende en vandprøve fra byggepladsen til CETCO m.h.p. testning af vandkompatibiliteten før anvendelse. Kontakt CETCO for yderligere informationer.

### INSTALLATION

**Generelt:** Denne installationsvejledning gælder for anvendelsesområderne for pladsstøbt beton. For sprøjtebeton, præfabrikeret beton og anden anvendelse der ikke er beskrevet her, henvises til specifik VOLTEX® DSCR -litteratur, eller der tages kontakt med CETCO for relevant installationsvejledning. Installér VOLTEX® DSCR under streng overholdelse af producentens installationsvejledning ved hjælp af de nødvendige tillægsprodukter. Anvend også VOLTEX CR® som påkrævet i tilfælde af forurening. Installér VOLTEX® DSCR med den mørkegrå (vævede) geotekstil vendt mod den beton der skal vandtættes. Installér WATERSTOP-RX® i alle hertil egnede horisontale og vertikale betonstøbeskel. Planlæg installation af vandtætningsmateriale, således at der er mulighed for hurtig betonudstøbning eller komprimeret bagfyldning.

**OPBEVARING:** Opbevar VOLTEX® DSCR og alle tillægsprodukter på et tørt sted før bagfyldning eller betonudstøbning.

**Forberedelser:** Under bundplade: Overfladen bør være glat og komprimeret til et minimum af 85% modificeret Proctor-tæthed. Betonvægge: Betonen bør være fri for fordybninger og fremspring. Uregelmæssigheder på overfladen skal fjernes før installation.

Applicér BENTOSEAL® over de fyldte clampshuller, beton med støbesår og fordybninger i overfladen. Clampshuller, der går igennem hele væggen, skal udspartles med krympefrit cementmørtel og et stykke WATERSTOP-RX® midt i væggen. Afstivningsvægge i ejendomsskel: Installér først VOLTEX® DSCR når overfladen er grundigt forberedt og er egnet til at blive vandtætnet.

### UNDER BUNDPLADER AF BETON

VOLTEX® DSCR anbefales til anvendelse under armerede konstruktionsbetonplader med en tykkelse af 100 mm eller herover, på en komprimeret overflade af jord/grus. Hvis der installeres over en betonafdækning, skal der være en armeret plade med en tykkelse af min. 150 mm. Hvis der foreligger hydrostatiske forhold, skal VOLTEX® DSCR installeres under sokkel og fundamentbjælker.

Anbring VOLTEX® DSCR over den korrekt præparerede overflade med den mørkegrå (vævede) geotekstil vendt opad. Overlap alle de tilstødende kanter med min. 100 mm og stødforskyd pladeender med min. 300 mm. Hæft eller søm kanterne sammen som påkrævet, således at eventuel forskydning forhindres før og under udstøbning af betonen.

Skær VOLTEX® DSCR til, således at det sidder tæt omkring gennemføringer og pælehoveder. Installér WATERSTOPPAGE under den tilskårne VOLTEX® DSCR -kant ved slutbearbejdning og applicér derefter et min. 19 mm tykt lag af BENTOSEAL® til dækning af den tilskårne VOLTEX® DSCR -kant ved gennemføringer, pælehoveder, fundamentbjælker og anden slutbearbejdning. Applicér BENTOSEAL® på VOLTEX® DSCR og træk min. 50 mm ud. I tilfælde af hydrostatiske forhold skal VOLTEX® DSCR installeres under fundamentbjælker og sokkel. Applicér VOLTEX® DSCR ud over sokkel med min. 150 mm, når der skal være forbindelse til en vertikal vandtætning af væg.

Hvor der findes støttevægge i ejendomsskel som f.eks. sekant/tæt pilotering, stålspunsvægge, stålspunspæle og forskalling etc., anvendt som udvendig betonforskalling, skal der installeres et overgangslag af VOLTEX® DSCR ved væggens nederste kant i henhold til vejledningen for "Overgang ved

## VOLTEX® DSCR

### FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN

afstivningsvæg” i kapitlet “Konstruktioner i ejendomsskel”. Fortsæt med at installere VOLTEX® DSCR fra bundpladen op til støtevæggen og overlap overgangslaget med min. 300 mm.

#### **BAGFYLDTE PLADSSTØBTE BETONVÆGGE**

Anbring HYDROBAR TUBES® langs det indvendige hjørne af overgangen fra væg/sokkel, før installation af det første lag med VOLTEX® DSCR. Stød enderne af HYDROBAR TUBES® sammen, så der dannes en kontinuerlig linje.

#### **For-appliceret installation**

Applicér VOLTEX® DSCR på støbeforskalling af træ, enten horisontalt eller vertikalt, ved at sømme eller hæfte, samtidig med at overholde den generelle vejledning for overlapning af alle tilstødende kanter med 100 mm, og ved at man forskyder tilstødende rulleender med min. 300 mm (og samtidig undgår firedobbelte overlapninger), og yderligere sørger for at overlapningerne vender nedad, så vidt dette er muligt. Det uvævede (hvide) geotekstil skal installeres op mod støbeforskallingen, og det vævede (grå) geotekstil skal vende mod betonen der skal vandtættes. PE-membranen skal installeres mod forskallingen og den vævede, mørkegrå geotekstil skal vende mod konstruktionsbetonen, der skal vsandtættes.

Rul VOLTEX® DSCR ud i støbeforskallingens fulde dybde, således at VOLTEX® DSCR overlapper 100 mm over det VOLTEX® DSCR, der allerede er støbt ind i pladekant og sparkevæg, og lad min. 150 mm hænge ud ved støbeforskallingens overkant, således at det bliver muligt at fortsætte vandtætningen senere, hvis dette er påkrævet.

Placer støbeforskallingen som påkrævet og tilpas/fjern mellemrum, hvis nødvendigt, i de forme der gennemborer VOLTEX® DSCR. Det er tilstrækkeligt med normal betonpraksis, når det gælder støbeforskallingens vibrationsværdier, men det skal sikres, at VOLTEX® DSCR forbliver fæstnet til den fri-ske beton.

Hvor der findes fremspring i betonen, og VOLTEX® DSCR fra underpladen slutter ved pladens overkant, skal der påføres yderligere VOLTEX® DSCR for at binde underpladens/

pladekantens VOLTEX® DSCR sammen med den VOLTEX® DSCR der allerede er påført på væggen. Installér HYDROBAR TUBES® i det indvendige hjørne af væg/bundplade, og anbring yderligere VOLTEX® DSCR over pladens ‘fremspring’ og overlap med 100 mm over kanten af den VOLTEX® DSCR, der er anbragt på pladen, fortsæt over fremspringet og afslut under nederste del af væggen, der endnu ikke er forsynet med VOLTEX® DSCR på bagsiden af pladen.

#### **Efter-appliceret installation**

Begynd i nederste hjørne af væggen, installér VOLTEX® DSCR horisontalt med 1,5 m på den ene væg og resten rundt om hjørnet på den anden vægoverflade. Skær den nederste kant af VOLTEX® DSCR ved hjørnet, min. 150 mm, således at VOLTEX® DSCR kan fortsætte ud på soklen. Fastgør VOLTEX® DSCR i position med befæstelse med spændeskive, maks. 600 mm centerafstand. Skær derefter til og installér et stykke med VOLTEX® DSCR over det udækkede sokkelhjørne. Applicér BENTOSEAL® på stykket med VOLTEX® DSCR m.h.p. overlapning med VOLTEX® DSCR i hjørnet.

Installér tilstødende VOLTEX® DSCR -ruller horisontalt langs underkanten. Hver rulle skal overlape den forudgående rulle med min. 100 mm og skal nå ud over soklen med min. 150 mm. Applicér i de indvendige væghjørner en kontinuerlig 19 mm strimmel med BENTOSEAL® direkte i hjørnet før installation af VOLTEX® DSCR. Forskyd alle vertikale overlappende samlinger med min. 300 mm. I tilfælde af hydrostatiske forhold skal den vertikale væg med VOLTEX® DSCR dække hele soklen og overlape fundamentpladens vandtætning med min. 150 mm. Alle overlap i VOLTEX® DSCR skal tapes med CETCO Seamtape SS80.

Tilskær VOLTEX® DSCR så det slutter tæt omkring gennemføringer. Efter installation af VOLTEX® DSCR skal en min. 19 mm tyk strimmel af BENTOSEAL® fordeles med murske omkring gennemføringerne, så der fyldes helt ud mellem gennemføringer og kanten af VOLTEX® DSCR. Påfør også BENTOSEAL® på gennemføringen og ud over VOLTEX® DSCR -kanten med 38 mm. På steder hvor flere gennemføringer sidder tæt sammen, kan det være vanskeligt at skæ-

re VOLTEX® DSCR til, så det passer omkring hver gennemføring. Applicér derfor en 19 mm tyk strimmel med BENTOSEAL® omkring basen af hver gennemføring og dæk hele området mellem gennemføringerne. BENTOSEAL® bør strækkes 38 mm ud over gennemføringerne.

Afslut VOLTEX® DSCR -membranen 300 mm under den færdiggjorte terrænførhøjelse med befæstelse med spændeskive med maksimal centerafstand 300 mm. Installér CETBIT 300-inddækning på den grundede betonoverflade med underkant der overlapper den øverste kant af VOLTEX® DSCR -membranen med min. 100 mm. Overlap alle rulleender med min. 100 mm, så der dannes en kontinuerlig inddækning. Inddækningens højde skal opfylde projektdetaljer og specifikationer. Installér en fast klemskinne langs den øverste kant af CETBIT 300; den skal fastgøres med en centerafstand af maks. 300 mm. Færdiggør afslutning mod terræn med en streng af CETSEAL langs den øverste kant, ved alle gennemføringer og igennem inddækningen samt alle eksponerede overlappende fuger. Bagfyldning skal placeres og komprimeres til minimum 85% modificeret proctor-tæthed straks efter installation af vandtætning.

Bagfyldningen skal bestå af komprimerbar jord eller stenmateriale (19 mm eller herunder), der er fri for nedbrudt materiale, skarpe objekter og sten der er større end 19 mm.

**BEMÆRK:** VOLTEX® DSCR anbefales ikke til vægge af blokmurværk. Kontakt CETCO vedrørende produkter og installationsvejledning for fundamentvægge af blokmurværk.

#### **PLADSSTØBTE KONSTRUKTIONER I EJENDOMSSKEL**

Brug VOLTEX® DSCR til at vandtætte forskellige typer af pladsstøbte konstruktioner i ejendomsskel, inklusive: sekant/tæt pilotering, stålsponsvægge, stålsponspæle og forskalling og stabiliserende jordafstivningsvægge. Den følgende vejledning beskriver installation af VOLTEX® DSCR på sekant/tæt piloteringsvæg. For andre afstivningsvægssystemer i ejendomsskel henvises til “VOLTEX® DSCR Produktmanual for pladsstøbte produkter” eller kontakt CETCO. Når det gælder sprøjtebeton henvises til “VOLTEX® DSCR

## VOLTEX® DSCR

### FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN

Manual om anvendelsesområder for sprøjtebeton” vedr. installationsvejledning.

**Forberedelse af sekant/tæt piloteringsvæg:** Overfladen skal være fri for større fordybninger eller fremspring. Fordybninger, huller, og revner der er større end 20 mm, skal spartles ud ved hjælp af cementmørtel eller BENTOSEAL®. Fremspring, der er større end 20 mm, skal fjernes eller jævnes ud. Generelt er gradvist varierende overflader acceptable, men ikke pludselige niveauændringer, dvs. fremstående kanter og fordybninger.

Ved tæt pilotering skal det sikres, at jordsøjler mellem spunspæle skæres ned min. en tredjedel af spunspælens diameter, så der skabes et fikseringsmellemrum, og sandsynligheden mindskes for at jord forflytter sig bag VOLTEX® DSCR.

Hvis påkrævet skal der udstøbes et betonafdækningslag, eller der skal anvendes sprøjtebeton på vægge med tæt pilotering, så der dannes en korrekt overflade, især hvor der opstår store tomrum imellem spunspæle pga. ustabile jordtabsforhold.

**Overgang ved afstivningsvæg:** Ved bunden af afstivningsvæggen skal der installéres et lag af VOLTEX® DSCR vendt horisontalt (den mørkegrå, vævede geotekstil skal vende mod installatøren) med den nederste kant trukket ud til den horisontale overflade med minimum 300 mm og den øverste kant af laget trukket min. 300 mm op over den færdige pladehøjde. Fastgør VOLTEX® DSCR -laget til afstivningsvæggen v.h.a. befæstelse med spændeskive med maks. centerafstand på 600 mm. Overlap kanterne af VOLTEX® DSCR -lagene med min. 100 mm. Hvis pladetykkelsen er større end 600 mm, skal der installéres endnu et komplet lag, eller der skal skæres en strimmel af VOLTEX® DSCR på afstivningsvæggen for at leve op til kravet om 300 mm over pladens øverste kant. Overlap den øverste kant af det foregående lag og kanter på tilstødende lag med min. 100 mm.

**Installation af Sekant/Tætpiloteret/Stålspunsvæg:** Følg instrukserne for 'Overgang ved afstivningsvæg' for installation af VOLTEX® DSCR ved underkant af sekant/tætpiloteret/stålspunsvæg, med overhæng på 300 mm og skrånet efter behov, så ma-

teriale ligger fladt og derved muliggør kontinuitet med fundamentpladen.

Anvend befæstelse med spændeskive til fastgørelse af VOLTEX® DSCR og følg de generelle applikationsinstrukser for overlappning af alle tilstødende kanter med 100 mm, og forskydning af alle tilstødende rulleender med ikke under 300 mm (undgå fi-revejs-overlappning), og sørg desuden for, at overlapninger vender nedad, så vidt dette er muligt, og sørg for at VOLTEX® DSCR ligger tæt på konturerne af overfladen. I tilfælde af sekant og tæt pilotering, skal befæstelsen anbringes tæt ved spalterne. I tilfælde af stålspunsvægge skal befæstelsen anbringes tæt ved spunspælens fastlåsning og langs de indvendige/udvendige hjørner på spunsvæggene.

**Gennemføringer:** Installér en tilskåret krave af VOLTEX® DSCR tæt op mod gennemføringen; lav et udhæng med en radius af min. 300 mm. Påfør BENTOSEAL® oven på VOLTEX® DSCR -kraven omkring gennemføringen; lav et udhæng af BENTOSEAL® på min. 75 mm radius ved en tykkelse på 6 mm. Installér derefter hovedlaget af VOLTEX® DSCR -membranen tæt omkring gennemføringen. Afslut til sidst omkring gennemføringen med en 19 mm tyk strimmel af BENTOSEAL®. Til rør med manchete skal mellemrummet mellem rør og manchete fyldes med krympefrit cementmørtel, og der installéres WATER-STOP-RX® på begge sider af mancheten.

**Afslutning ved terræn:** Afslut VOLTEX® DSCR -membranen 300 mm under det færdiggjorte terrænniveau med befæstelse med spændeskive med maksimal centerafstand 300 mm. Installér CETBIT 300-inddækning på den grundede betonoverflade med en underkant der overlapper den øverste kant af VOLTEX® DSCR -membranen med min. 100 mm. Overlap alle rulleender med min. 100 mm, så der dannes en kontinuerlig inddækning. Inddækningens højde skal opfylde projektdetaljer og specifikationer. Installér en fast klemskinne langs den øverste kant af CETBIT 300; den skal fastgøres med en centerafstand af maks. 300 mm. Færdiggør afslutning mod terræn med en streng af CETSEAL langs den øverste kant, ved alle gennemføringer igennem inddækningen samt alle eksponerede overlappende fuger.

Fastgør alle eksponerede overlappende VOLTEX® DSCR -fuger med befæstelse med spændeskive med maks. 600 mm centerafstand. Og installer derefter Seamtape SS80 centreret over alle overlap. Bagfyldning skal placeres og komprimeres til minimum 85% modifieret proctor-tæthed straks efter installation af vandtætningen. Bagfyldningen skal bestå af komprimerbar jord eller stenmateriale (19 mm eller herunder), der er fri for nedbrudt materiale, skarpe objekter og sten der er større end 19 mm.

### BEGRÆNSNINGER

Installér først VOLTEX® DSCR når overfladen er grundigt forberedt og er egnet til at tage imod vandtætningssystemet. Betonarbejde skal være pladsstøbt med konventionelle forme, der frembringer en glat overflade.

VOLTEX® DSCR er udviklet til anvendelse til vandtætning under terræn, hvor produktet er korrekt indkapslet. VOLTEX® DSCR må ikke installéres i stående vand eller over is. Hvis grundvandet indeholder stærke syrer eller baser eller har en konduktivitet på 2500 µmhos/cm eller mere, skal der indsendes vandprøver til producenten til testning af kompatibilitet. ULTRASEAL XP kan være påkrævet, hvis der foreligger forurenede grundvand eller saltvand.

VOLTEX® DSCR er udviklet til anvendelse under armerede konstruktionsbetonplader med en tykkelse af 100 mm eller herover, på en komprimeret overflade af jord/grus. VOLTEX® DSCR kræver en armeret betonplade med en tykkelse af min. 150 mm, hvis der installéres oven på afdækningsbeton. VOLTEX® DSCR er ikke beregnet til konstruktioner med sammensatte pladedæk (split-slab).

VOLTEX® DSCR er ikke beregnet til tætning af dilatationsfuger; kontakt CETCO vedr. produkter til dilatationsfuger. **Anvend ikke VOLTEX® DSCR på fundamentvægge af blokmurværk. Kontakt CETCO vedrørende specielle installationsinstrukser der gælder for sprøjtebeton og præfabrikeret betonkonstruktioner.**

**VOLTEX® DSCR** installationsinstrukser indeholdt heri er til pladsstøbt beton og dækker konstruktioner i sprøjtebeton eller anvendelse af præfabrikeret beton. Der henvises til

## VOLTEX® DSCR

### FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN

**VOLTEX® DSCR** Produktmanualer for yderligere konstruktionsteknikker vedrørende afstivningsvægge i ejendomsskel. Kontakt CETCO vedrørende anvendelige produkter og installationsvejledning for anvendelsesområder der ikke er inkluderet heri.

#### STØRRELSE OG EMBALLAGE

VOLTEX® DSCR leveres i 1,1 x 5 m ruller. Den gennemsnitlige rullevægt er cirka 33 kg. **VOLTEX® DSCR** er emballeret med 35 ruller pr. palle (192,5 kvm).

#### TILBEHØRSPRODUKTER

Installér VOLTEX® DSCR under anvendelse af tilbehørsprodukter og under streng overholdelse af producentens installationsvejledning og detaljering. De primære tilbehørsprodukter omfatter BENTOSEAL®, HYDROBAR TUBES®, WATERSTOPPAGE®, CETSEAL, Seamtape og CETBIT 300 jordinddækning.

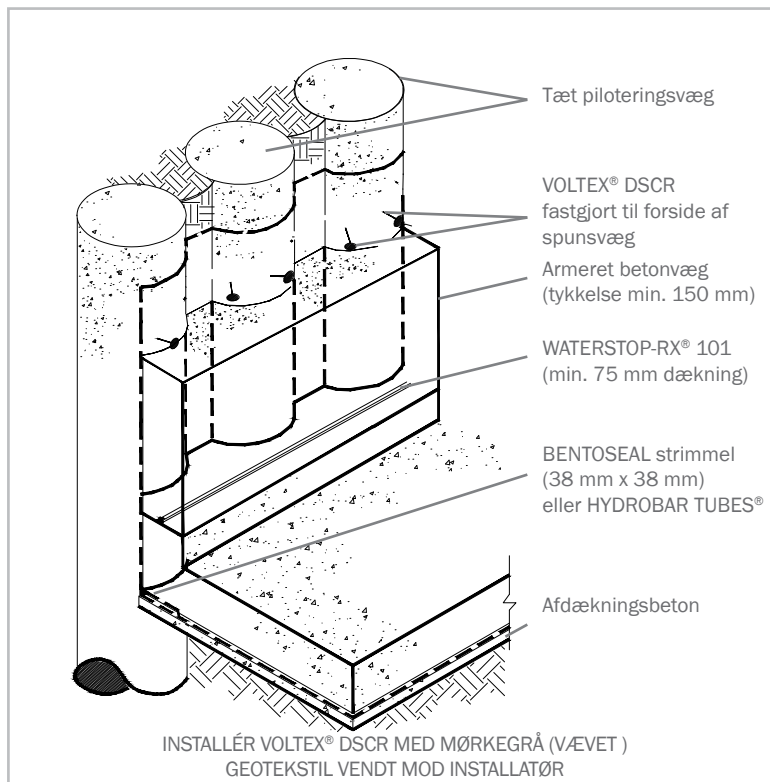
#### BESLÆGTEDE SYSTEMPRODUKTER

AQUADRAIN® subterræn-dræneringskomposit og WATERSTOP-RX ekspanderende vandtætningsfugebånd til beton.

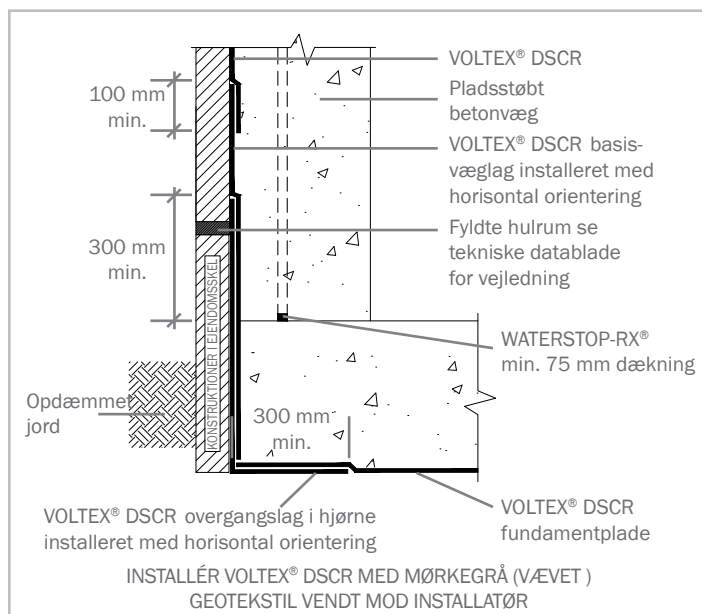
**VIGTIG MEDDELELSE:** KONTAKT CETCO FOR VERIFIKATION AF SPECIFIKATION OG INSTALLATIONSKRAV TIL OPFYLDELSE AF KRAVENE VEDR. GARANTI FOR HYDROSHIELD.

## VOLTEX® DSCR

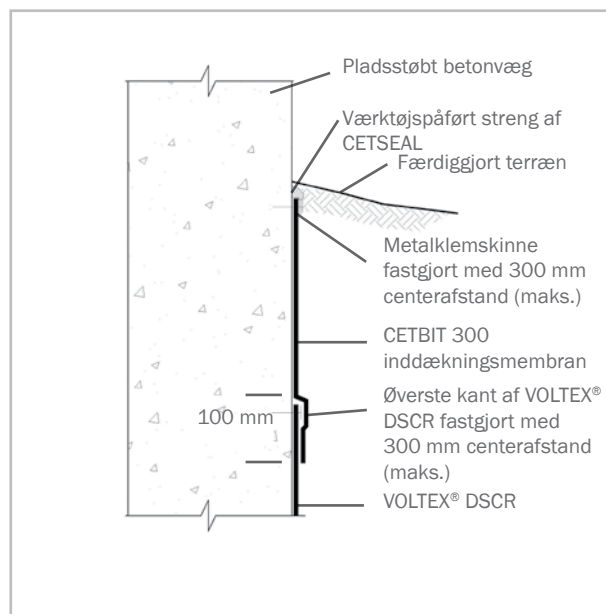
### FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN



Detaljeret af tæt piloteringsvæg i ejendomsskel



Overgang i ejendomsskel



Afslutning mod terræn

## VOLTEX® DSCR

### FORURENINGSRESISTENT VANDTÆTNING AF BENTONIT-GEOTEKSTIL MED PE-MEMBRAN

TEKNISKE DATA		
MATERIALEEGENSKABER	TESTMETODE	NOMINEL VÆRDI
<b>BENTONIT</b>		
Bentonit fri svelning	ASTM D 5890	≥ 24 ml / 2 g
Bentonit væsketab	ASTM D 5891	18 ml maks.
Bentonit-masse / arealenhed	EN 14196	5,0 kg/m <sup>2</sup> *
<b>MEMBRAN-KOMPOSIT</b>		
Hydrostatisk trykstyrke	ASTM D 5385 (mod)	70 m
Vedhæftning til beton	ASTM D 903 (mod)	2,6 kN / m min
Hydraulisk konduktivitet	ASTM D 5084	1,0 x 10 <sup>-10</sup> cm/s
Trækstyrke (MD / CD)	EN ISO 10319	11,0 kN/m / 11,0 kN/m**
Tykkelse @ 2 kPa	EN ISO 9863-1	7,0 mm (gennemsnitlig)
Punkteringsbestandighed	EN ISO 12236	2,0 kN***
Fleksibilitet ved lav temperatur	ASTM D 1970	upåvirket @ -32 °C

\* gennemsnitlig værdi ved 12% fugtindhold, tolerance ± 0.2kg/m<sup>2</sup>

\*\* gennemsnitlig værdi, tolerance ± 1.0kN/m

\*\*\* gennemsnitlig værdi, tolerance ± 0.2kN/m



1488-CPR-0030/Z  
1035-CPD-018658

EN 13491:2004 + EN 13491:2004/A1:2006

[www.cetco.com](http://www.cetco.com) | [contact@cetco.com](mailto:contact@cetco.com)

OPDATERET: OKTOBER 2021

© 2021 Minerals Technologies Inc. VIGTIGT: Den her anførte information erstatter alle tidligere trykte versioner og opfattes som værende korrekt og pålidelig. Kontakt CETCOs salgsteam for de sidste nye informationer. CETCO påtager sig ikke ansvar for de resultater, der opnås ved anvendelse af dette produkt. CETCO forbeholder sig retten til at opdatere information uden varsel.



**CETCO**