

A large, dynamic splash of water in various shades of blue, forming a circular shape around the central text. The water droplets and ripples are clearly visible, giving a sense of movement and freshness.

VCTEC

ACTITEX
INSTALLATIONSANVISNING



ActiTex installationsanvisning

Beskrivning

ActiTex är ett aktivt vattentätande membran som består av natriumbentonit inkapslad i geotextil med hög hållfasthet. Det både starka och böjliga ActiTex-membranet består av nålfiltad bondad och vävd geotextil som omger ett lager med natriumbentonit. I kontakt med vatten har ActiTex-membranet mycket låg permeabilitet genomsläpplighet. När bentonitleran inne i membranet tar upp vatten kan den svälla till upp till 15 gånger sin torrvolym. ActiTex är konstruerat för att tunna trådar av natriumbentonit ska passera in i betongen och täta och täppa igen små sprickor som kan uppstå genom sättningar i marken och krympning av betongen. Geotextilfibrerna kapslas in i ytan på nygjuten betong, bildar en stark mekanisk bindning.

Tack vare svällförmågan fyller ActiTex igen små ytliga sprickor och genomgående sprickor. ActiTex är både robust och böjligt och klarar alla väderförhållanden. Membranet används under grundplattor, runt grunder eller på baksidan av stödmurar och kan appliceras vid tomtgränser när tillfälliga konstruktioner används för källarutgrävning (sekantpålning, sammanhängande pålning, stålsponsning, slitsmurar och liknande). Överlappningen är oftast 100 mm, och skarvarna är självtätande. Det behövs inga ytterligare produkter i skarvarna eftersom dessa tätas naturligt genom att bentonit pressas ut genom geotextilen och membranets skurna ändrar. Den nålfiltade geotextilen begränsar membranets svällning (gäller även ActiTex som är fläksäkert fäst vid betong), men svällande bentonit pressas ut genom geotextilen och membranets skurna ändrar och ger en sammanhängande vattentätning av betongens yta.

Förpackning och tillbehör:

ActiTex – 1,1 m x 5 m rullar (33 kg per rulle). 35 rullar per lastpall (192,5 m², 1 155 kg).

För andra storlekar, kontakta Dahl Sverige AB.

VOTEC Tillbehör – ActiStop, ActiSeal, ActiFill, Acti200, Acti300, ActiDrain.

Förvaring:

Före användning ska alla produkter förvaras övertäckta under torra förhållanden och skyddat från direkt värme samt från risk för skada och kontakt med vatten.

Hälsa och säkerhet:

Läs alltid säkerhetsdatabladet före användning, eller rådfråga tillverkaren.

Användningsområden:

- Murar under marknivå och under grundplattor
- Konstruktioner vid tomtgränser: sekantpålar, stålspons, permanenta betongformar, stabiliserade väggar som skyddar mot jordras, väggar av spännverk.
- Tunnelar, jordtäckta tak
- Konstruktioner som är utsatta för ett kontinuerligt eller återkommande hydrostatiskt tryck.

Fördelar:

- Aktivt självtätande.
- Mekanisk bindning.
- Formbart, böjligt – kan appliceras på olika konturer och underlag.
- Robust membran
- Enkelt att reparera
- Klarar alla typer av väderlek, mekanisk bindning
- VOC-fritt
- Beprövad användning över hela världen.
- Reproducerbar svällning efter våt-torrscykel.
- Påverkas inte av frysnings- och tiningscyklar.

Begränsningar:

- ActiTex är konstruerat för att användas under tryck inneslutet.
- ActiTex är avsett för betongplattor på minst 150 mm och kräver en inneslutning med minst 75 mm täckning på alla sidor.
- Inget stående/rinnande vatten – Vattenhanteringen ska vara under kontroll innan ActiTex appliceras.
- Rådfråga tillverkaren före användning där saltvatten eller avloppsvatten med kemiska föroreningar finns eller kan förväntas.

ActiTex installationsanvisning

Teknisk information

Detta datablad är endast avsett som allmän vägledning och det är inte säkert att informationen gäller under alla förhållanden. Eftersom vi inte har någon kontroll över användningsförhållandena för produkten kan vi inte garantera resultatet. Informationen var giltig när detta datablad producerades. Vi har som mål att kontinuerligt förbättra våra produkter och förbehåller oss därför rätten att ändra produktspecifikationen. Kontakta Dahl Sverige AB och du vill vara säker på att få de senaste uppgifterna.

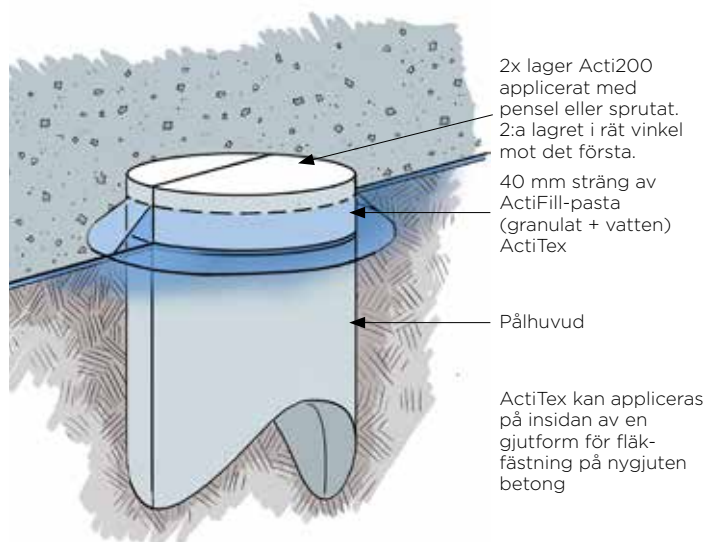
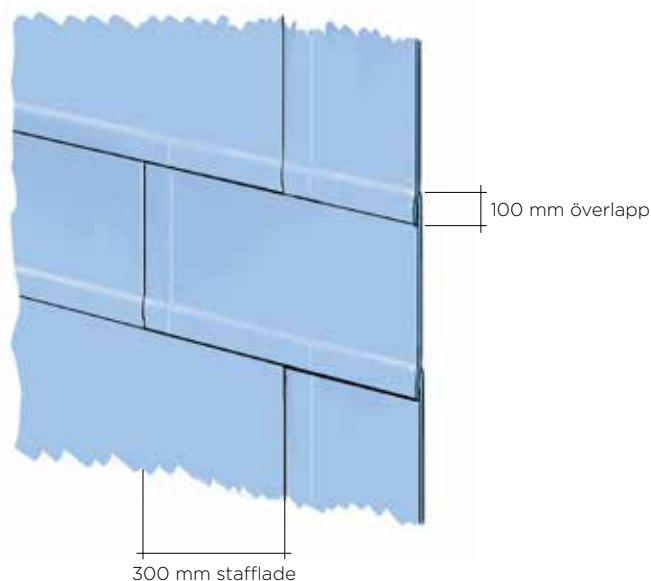
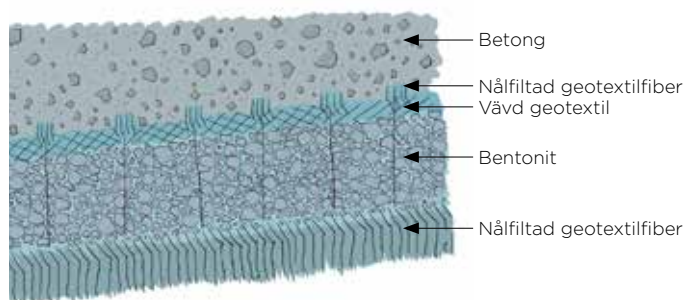
Användning

Installationen ska göras i enlighet med tillverkarens riktlinjer. Använd tillbehörsprodukter i enlighet med anvisningarna för att skapa ett vattentätande system. Installera ActiStop i alla fogar och genomföringar där det är tillämpligt. Tidsplanera vattentätningen i samband med betonggjutning eller kringfyllnad så att vattentätningen inte ligger oskyddad för regn och fukt alltför länge. För projektspecifika detaljer och vägledning, kontakta Dahl Sverige AB. Vid rinnande eller stående vatten ska en lämplig avvattningsmetod användas och Dahl Sverige AB rådfrågas.

Under betongplattor

ActiTex rekommenderas för användning under förstärkta betongplattor som är minst 150 mm tjocka. På packad jord, substrat, sandskikt, isolering eller sättningsplattor av lera. Grundläggningen ska vara fri från hålrum och skarpa utsprång. Hålrum ska fyllas med ActiSeal eller ActiFill. Installera ActiTex runt alla grundkonstruktioner (sockelbalkar, pålplintar, pålhuvuden, ramper osv.). Placera ActiTex med den mörkgrå vävda geotextilen mot betongen som ska gutas/vattentätas. Låt intilliggande kanter överlappa med minst 100 mm och staffla rulländarna med minst 300 mm. Häfta eller spika ihop ändarna i mitten av överlappningen på 300 mm för att förhindra att membranet hamnar ur läge när betongen gjuts.

ActiTex-membranet ska inte sträcka sig in i bärande plan i grunden, t.ex. pålplintar, balkar och ramper, utan ska omsluta dessa helt. För att bevara en vattentätning i enlighet med BS8102:2009 kan Acti200 (hydraulisk vattentätning genom kristallisering) appliceras, varefter ActiTex tätas mot den bärande konstruktionen med en 40 mm sträng av ActiFill-pasta. ActiTex ska skäras tätt intill alla tillämpliga genomföringar. Vid genomföringar ska en 40 mm sträng av ActiFill-pasta (horisontella ytor) eller ActiSeal (vertikala ytor) appliceras. När inget sandskikt används ska en ytterligare kanal fylld med 50 mm ActiFill skapas runt genomföringen under ActiTex.



ActiTex installationsanvisning

Förapplisering

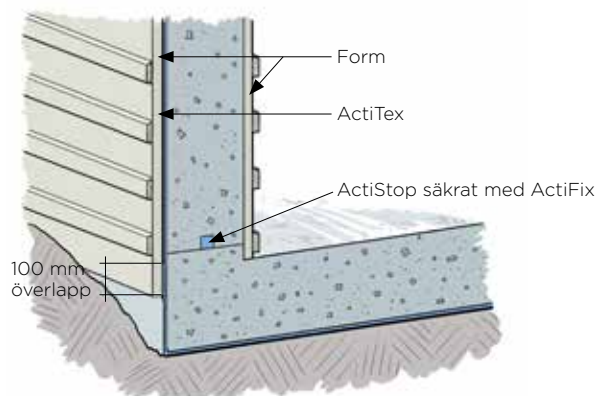
Spika eller häfta ActiTex på gjutformarna, antingen horisontellt eller vertikalt. Följ anvisningarna om 100 mm överlappning av intilliggande kanter och 300 mm av intilliggande rulländar (undvik fyrvägsskarvar) och se även till att skarvarna ligger nedåt i tillämpliga fall. Den vita sidan ska vara vänd mot formen och den grå sidan ska vara vänd mot betongen som gjuts/vattentätas. Sträck ut ActiTex längs gjutformens hela botten så att ActiTex överlappar minst 100 mm över den ActiTex som redan har applicerats, och lämna minst 150 mm upptill på formen (väl skyddad mot skador), för att vid behov kunna fortsätta från grundplattan. Sätt gjutformen på plats. Formrivningen kan göras efter vanlig tid, men se till att ActiTex sitter fast i den färska betongen. Om plattan har en "tå" och ActiTex under plattan slutar vid plattans övre kant behövs ytterligare ActiTex för att sammanfoga ActiTex under plattan/på plattans kant med ActiTex på muren. Applicera en 40 mm sträng av ActiFill-pasta längs den inre fogen mellan muren och plattans hörn och applicera mer ActiTex över plattans "tå" med en överlappning på minst 100 mm över ActiTex på plattans kant. Fixera med minst var 30:e cm och fortsatt över "tån". Avsluta under den fria ActiTex-fliken på muren på baksidan av sparkskyddet.

Efterapplisering

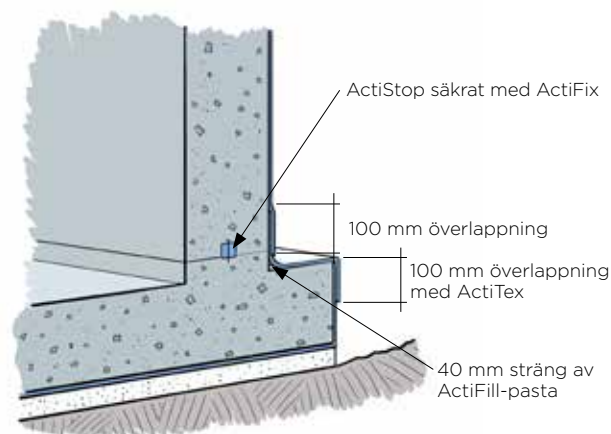
Applicera ActiTex vertikalt eller horisontellt. Börja med en minst 100 mm överlappning med ActiTex under plattan/på plattans kant (fläksäkert fäst vid betongen) och fixera minst var 30:e cm. Följ anvisningarna om minst 100 mm överlappning av intilliggande kanter och minst 300 mm av intilliggande rulländar (undvik fyrvägsskarvar) och se även till att skarvarna ligger nedåt i tillämpliga fall. Den grå sidan ska vara vänd mot betongen och den vita mot installatören. Punktbehandla alla horisontella och vertikala inre fogar med en 40 mm sträng av ActiFill eller ActiSeal innan ActiTex appliceras.

Anmärkning:

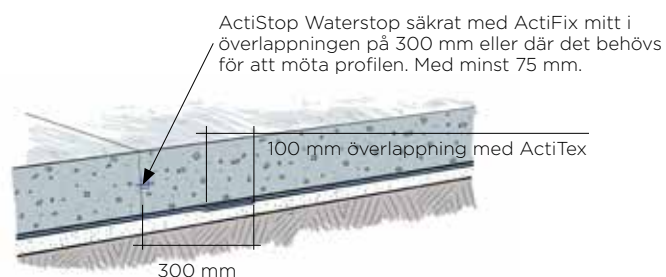
ActiTex rekommenderas inte till murverk.



Typisk förapplicerad sträng i skarven mellan mur och platta



Mur/"tå" på grundplatta



Typisk konstruktionsfog

ActiTex installationsanvisning

Konstruktion vid tomtgräns

ActiTex kan användas för vattentätning av många olika typer av konstruktioner vid tomtgränser, t.ex. stålspont, sekantpålar och sammanhängande pålar, spännverk, sprutbetong, stabiliserade väggar som skyddar mot jordras och permanenta betongformar. Ytorna ska vara fria från stora hålrum och upphöjningar. Hålrum, gropar och sprickor som är större än 20 mm ska jämnas till med cementinjektering, ActiSeal eller ActiFill-pasta. Upphöjningar större än 20 mm ska tas bort eller slipas jämna (var särskilt noggrann omsorgsfull om området ligger efter en skarv). Jämnt vågiga ytor är generellt godtagbara men inte skarpa nivåförändringar, dvs. kanter och hål. Vid arbete mot en tomtgräns, börja alltid med den vertikala appliceringen innan ActiTex placeras under grundplattan.

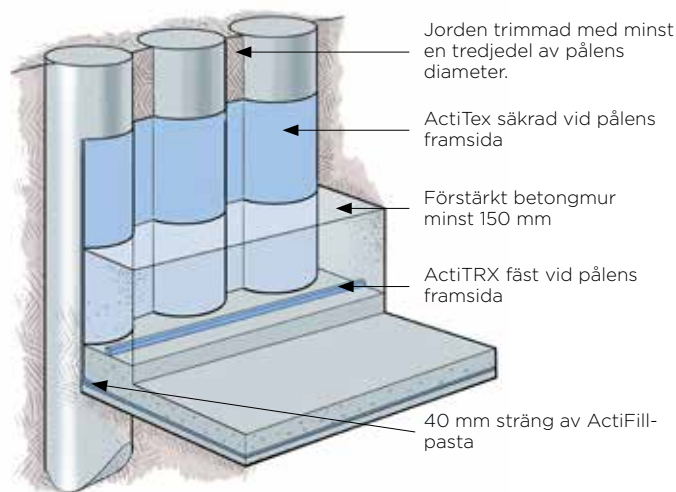
Applicera den nedersta ActiTex-längden längs med/horisontellt mot tomtgränsen, ungefär 800 mm från grunden/sandskiktet så att 300 mm ActiTex kan gå in under grundplattan. Fäst ActiTex med stora bultbrickor med spikpistol eller för hand.

Följ anvisningarna om 100 mm överlappning av intilliggande kanter och 300 mm staffling av intilliggande rulländar (undvik fyrvägsskarvar). Se även till att skarvarna ligger nedåt i tillämpliga fall och att membranet nära följer substratytans grundens konturer.

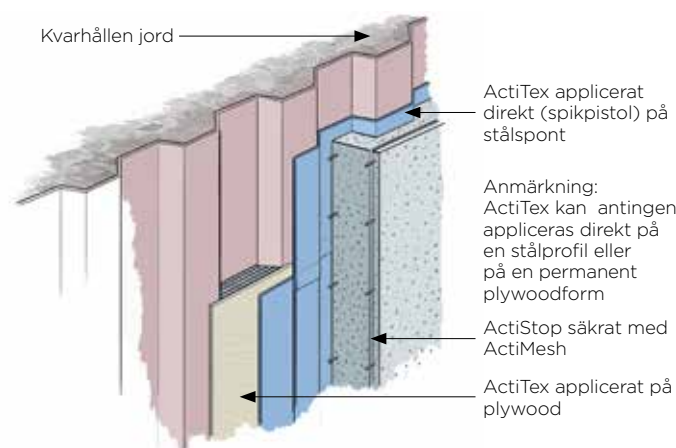
För sekantpålning, välj fästen nära klyvningar. För sammanhängande pålning, se till att jordkolonnerna mellan pålarna inte trimmas till mindre än en tredjedel av påldiametern, så att en fästklyvning skapas och för att minska risken för att jord ska röra sig bakom membranet. Rådfråga Dahl Sverige AB vid jordrörelser före appliceringen.

Om det är uppenbart att rinnande vatten finns mellan pålarna måste detta hanteras innan ActiTex appliceras – rådfråga Dahl Sverige AB. Gå hela vägen igenom rör- /stosgenomföringen med ActiStop som smältfläns inne i betongen så att ett betonghölje på minst 75 mm erhålls. Där genomföringar för rör, förbindelserör m.m. passerar genom ActiTex, se till att ActiTex skärs till nära passning och applicera en 40 mm sträng med ActiSeal. Där borttagbara förbindelserör som går genom väggen används, till skillnad från "förlorade" förbindelserör, rådfråga Dahl Sverige AB.

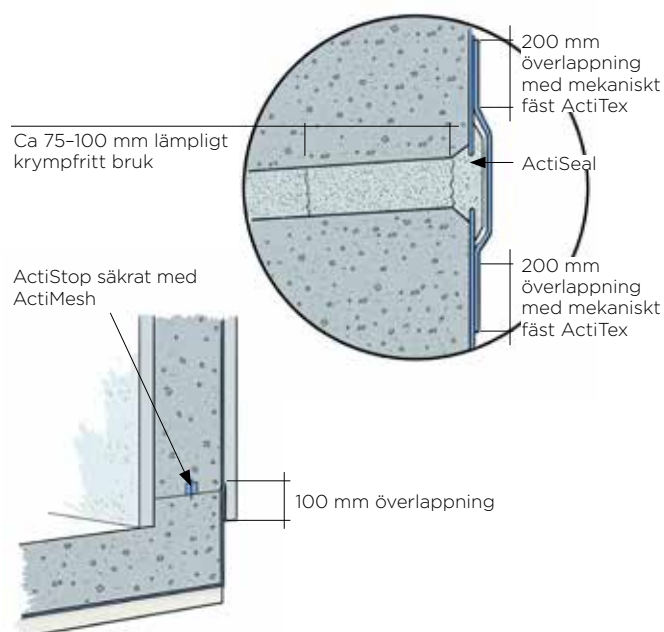
Var noga med att fastställa nivåer och detaljer när det gäller höjden på konstruktionen för tomtgränsen, eftersom kapning efter installation av ActiTex/betonggjutning skadar vattentätningen.



Mur med sammanhängande pålning



Stålspont



Detalj av hål för ankarbult

