



Er referens:

Vår referens:

Datum: September 2024

TEKNISKT DATABLAD

ACTITEX



PRODUKTBESKRIVNING

Actitex är ett aktivt vattentätande membran för betongkonstruktioner, bestående av natriumbentonit inpackad mellan en vävd och en nålfiltad geotextil. Actitex C är laminerad med ett PE-membran för att klara högre vattentryck.

Applikationer:

- Grundläggning för byggnader
- Inklädnad av spont m.m.
- Tunnlar
- Konstruktioner under statiskt eller varierande vattentryck

Fördelar:

- Självläkande
- Robust konstruktion
- Enkelt förarbete
- Enkel och snabb installation
- Lång hållbarhet
- Installation i alla väder, även vid väta och minusgrader

Installation:

- Rullas ut på jämn och packad undergrund
- Efterföljande panel överlappar 300 mm vid den längsgående skarven
- Installera ej på stående vatten utan att konsultera leverantören

Förpackning:

- Actitex produceras upprullad på ett rör med 100 mm innerdiameter och är skyddad med ett plastöverdrag.

Lagring:

- Så länge rullarna är förvarade i plastöverdraget behövs inget ytterligare skydd på arbetsplatsen.

Säkerhetsinstruktioner:

- Det finns inga specifika skyddsåtgärder vid lagerhållning och installation av bentonitmattan än vanliga åtgärder på en anläggningsarbetsplats.



Tekniska data Actitex

Materialegenskaper	Testmetod	Värde
Fysiska egenskaper		
Totalvikt ¹	EN 14196	5,30 kg/m ²
Bentonitmängd ¹	EN 14196	5,00 kg/m ²
Tjocklek	EN ISO 9863-1	8 mm
Nålfiltad geotextil	EN ISO 9864	200 g/m ²
Vävd geotextil	EN ISO 9864	100 g/m ²
Hydrauliska egenskaper		
Flux index ²	EN 16416	5 x 10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s
Permeabilitet ³	DN 18130/ASTM 5887	1,5 x 10 ⁻¹¹ m/s
Svällindex Bentonit	ASTM D5890	24 ml/2 g
Vattenabsorption		600%
Montmorillinit innehåll ⁴	XRD	80%
CaCO ₃ innehåll	XRD	2,5% max
Mekaniska egenskaper		
Dragstyrka ³	EN ISO 10319	8,0 kN/m
Fläkstyrka ³	EN ISO 10319	800 N/m
Punkteringsmotstånd (CBR) ³	EN ISO 12236	1,5 kN

¹ Medelvärde, vid 12% fukttinnehåll, tolerans 4%

² Medelvärde, tolerans 0,5 x 10 m³/m²/s

³ Medelvärde, tolerans 10%

⁴ Smektit innehåll

All data har en konfidensnivå på 95%