

TEKNISK DATABLAD - HyDra Tex 5000 C



Montering

HyDra Tex 5000 C legges horisontalt på mager betong, trykkfast isolasjon eller et komprimert lag av komprimerbare masser. Ved forskalingen brettes den opp slik at den blir faststøpt til bunnplattens sider.

Påfør ekstra løsbentonitt rundt gjennomføringer, oppstikk og hulker. Armeringen legges på vanlig måte på stoler oppå membranen.

Ved montering på vegger anbefales å hefte den til veggforskaling med stift.

For ytterligere detaljer for montering: Se egen monteringsveiledning for HyDra Tex, lastes ned fra www.haucon.no, klikk på PRODUKTER og søk etter HyDra Tex.

Mengdeberegning:

Varenr. 18821 25 m²

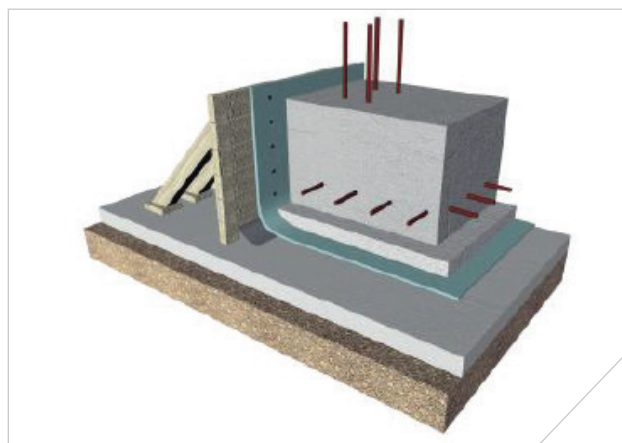
Varenr. 18822

Beskrivelse og funksjon

HyDra Tex 5000 C membranen består av et kontinuerlig lag av naturlig natriumbentonitt som holdes på plass av nålsydd ikkevevet geotekstil (ytterlag 110 g/m²) av polypropylen (PP) og et vevd bærelag av polypropylen 220 g/m².

Komponentene er nålsydd for å danne en jevn, sammenholdt membran som under svelling danner et tett sjikt som hindrer vann å trenge inn i betongen.

HyDra Tex 5000 C inneholder bentonitt som vil danne en geleaktig konsistens som gjør det mulig å tilpasse den til den armerte betongens profil, og tette små overflatesprekker samt de som oppstår under konstruksjonens levetid. For at systemet skal fungere så bra som mulig, er det avgjørende at HyDra Tex 5000 C har direkte kontakt med betongkonstruksjonen slik at vann ikke kan komme mellom betongen og tettesystemet.



TEKNISK DATABLAD - HyDra Tex 5000 C

Geotekstiloppbygging

Mekanisk bundet kompositt, inneholder granulert bentonitt, innebygd mellom to lag geotekstiler.

Masse pr. enhet (Gjennomsnitt)

Bærelag PP(Polypropylen vev)	130 g/m ²
Dekklag PP(Nonwoven)	200 g/m ²

Bentonitt egenskaper

Montmorillonite	CUR 33	> 75%
Svellekapasitet	ASTM D5890	> 24ml/2g
Fuktinnehold	DIN 18121 - 1 / 18121 - 2	Maks. 12%

Fysiske egenskaper Kompositt

Tykkelse	EN ISO 9863 - 1 /9863 - 2	7,4mm
Gjennomstrømningsindeks	ASTM D 5887	< 3,0x10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s (6,0x10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s)
Permeabilitet	ASTM D 5887	< 1,8x10 ⁻¹¹ m/s (3,6x10 ⁻¹¹ m/s)
Strekkfasthet	MD EN ISO 10319	10,4 kN/m (- 10%)
	CD EN ISO 10319	8,4 kN/m (- 10%)
Gripestyrke	ASTM 4632	667 N (- 10%)
CBR Punkteringsmotstand	EN ISO 12236	2,2kN (- 10%)
Vedheft til betong	ASTM D 903 Mod	> 2,5 kN/m
Avrivningsstyrke	ASTM D 6496	66 N/10 cm (- 10%)

Beskyttes etter montering Samme dag

Disse verdiene er resultat av laboratorietester utført av produsenten og uavhengige institutt.

CE-merking

CE 1023-CPR-0073F

Pakning

Varenr.	Beskrivelse	Pakn.
18821	HyDra Tex 5000 C	Rull 1,25 x 5,1 m
18822	HyDra Tex 5000 C	Rull 5,1 x 40 m

Oppbevaring

Oppbevares kjølig og tørt.

Sikkerhetsdatablad

Produktet er påført bentonitt. Last ned SDS for bentonitt fra www.haucon.no under PRODUKTER, søk: "HyDra Tex"

TEKNISK DATABLAD - HyDra Tex 5000 C

HyDra Tex 5000 C

Mechanically bonded composite, consisting of granulated bentonite, embedded and fixed between two layers of geotextile.

Properties of geotextile	Test Method	Value
Carrier Layer - PP Woven	EN ISO 9864	130 g/m ²
Cover Layer - PP Nonwoven	EN ISO 9864	200 g/m ²

Properties of bentonite	Test Method	Value
Montmorillonite Content	CUR 33	75% min
Swell Index	ASTM D 5890	24 ml ² /g min
Fluid Loss	ASTM D 5891	18 ml max
Moisture Content	DIN 18121-1	12% max

Properties of GCL	Test Method	Value
Thickness	EN ISO 9863	7,4 mm
Mass per unit area of bentonite	EN 14196	5000 g/m ²
Mass per unit area of GCL	EN 14196	5330 g/m ² (+/- 10%)
Tensile Strength MD	EN ISO 10319	10,4 kN/m (- 10%)
Tensile Strength CMD	EN ISO 10319	8,5 kN/m (- 10%)
Permeability ASTM	D 5887	1,8 x 10 ⁻¹¹ (3,6 x 10 ⁻¹¹) m/s
Index Flux ASTM	D 5887	3,0 x 10 ⁻⁹ (6,0 x 10 ⁻⁹) m ³ /m ² /s
CBR Puncture Strength	EN ISO 12236	2,5 kN (- 10 %)
Peel adhesion to concrete	ASTM D 903 Mod	2,5 kN/m min
Peel Strength	ASTM D 6496	66 N/10cm (-10 %)

Standard Roll Dimensions	Test Method	Value
Width x Length	Typical	5,1 m. x 40 m.
Quantity	Typical	204 m ²



These data are average values derived from standard tests and are subject to usual product variation. The right is reserved to make changes without notice at any time.