

TEKNISK DATABLAD - HyDra Tex 5000 X2 m/PLASTFOLIE



Beskrivelse og funksjon

HyDra Tex 5000 X2 membranen består av et kontinuerlig lag av naturlig natriumbentonitt som holdes på plass av nålsydd ikkevevet geotekstil av polypropylen (PP), et vevd bærelag av polypropylen 220 g/m² og en 0,2 mm tykk PE-membran (se bilde under).

Komponentene utgjør til sammen en jevn, sammenholdt membran som under svelling danner et tett sjikt som hindrer vann å trenge inn i betongen.

HyDra Tex 5000 X2 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 X2 har direkte kontakt med betongkonstruksjonen slik at vann ikke kan komme mellom betongen og tettesystemet.



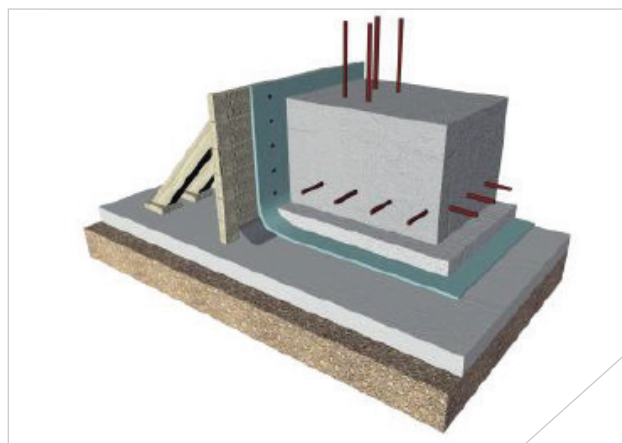
Montering

HyDra Tex 5000 X2 legges horisontalt på mager betong, trykkfast isolasjon eller komprimerbare masser. Ved forskalingen brettes den opp slik at den blir faststøpt til bunnplattens sider.

Påfør ekstra løsbentonitt rundt gjennomføringer, oppstikk og hulkiler. 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.



TEKNISK DATABLAD - HyDra Tex 5000 X2 m/PLASTFOLIE

Geotekstiloppbygging

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

Masse pr. enhet (Gjennomsnitt)

Bærelag PP(Polypropylen vev)		110 g/m ²
Innhold	(Natrium Bentonitt)	5000 g/m ²
Dekklag PP(Nonwoven)		220 g/m ²
PE membran	EN ISO 9863-1	0,2 mm
Total produktvekt	ASTM D 5890	5530 g/m ²

Bentonittegenskaper

Væsketap	ASTM D 5891	> 18 ml
Svellekapasitet	ASTM D5890	> 24ml/2g
Fuktinnhold	DIN 18121	Maks. 10%

Fysiske egenskaper Kompositt

Tykkelse	EN ISO 9863	6mm
Gjennomstrømningsindeks	ASTM D 5887	Ikke målbart
Permeabilitet	ASTM D 5887	Ikke målbart
Strekfasthet	MD EN ISO 10319	12 kN/m
	CD EN ISO 10319	12 kN/m
Forlengelse ved brudd	EN ISO 10319	10,0/6,0%
CBR Punkteringsmotstand	-	-
Vedheft til betong	-	-
Avrivningsstyrke	ASTM D 6496	>66 N/10 cm (- 10%) > 360 N/m

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.
18823	HyDra Tex 5000 X2	Rull 1,25 x 5 m
18824	HyDra Tex 5000 X2	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 X2 m/PLASTFOLIE

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.