

TEKNISKT DATABLAD - BENTONITMATTAN 5000C

BESKRIVNING

Bentonitmatta HyDra Tex 5000 C är ett robust vattentättningsmembran för konstruktioner under mark. Det är uppbyggt av geotextil och granulerad bentonit som nålas samman med så kallad Needle Punch-teknik. När bentoniten kommer i kontakt med vatten sväller den och hjälper till att tätta konstruktionen. Membranet har dessutom god mekanisk styrka och kan självtäta mindre skador.



EGENSKAPER & FÖRDELAR

- Effektiv bentonitbaserad vattentätning för konstruktioner under mark
- Aktiv tätningsfunktion genom bentonitens svällande egenskaper
- Robust uppbyggnad med starka geotextilier
- Enkel installation på både torra och våta underlag
- Kan monteras under olika väderförhållanden
- Testad hos vattenfall till 0,25 MPa (25 m vattenpelare)

ANVÄNDNINGOMRÅDEN

- Bottenplattor
- Väggar
- Andra konstruktioner under mark

ARTIKELSORTIMENT

Art.nr	Benämning	Längd (m)	Bredd (m)	Antal/frp	Antal/pall	Enhet
1330012	Bentonitmatta HyDra Tex 5000 C (1,15x5,1m)	5,1	1,15	5,865	187,68	kvm
1330011	Bentonitmatta HyDra Tex 5000 C (2,55x15m)	15	2,55	38,25	229,5	kvm
1330010	Bentonitmatta HyDra Tex 5000 C (5,1x40m)	40	5,1	204	-	kvm

Tillbehör till HyDra Tex

Art.nr	Benämning	Funktion	Enhet
1330005	Bentonitpulver 20 kg	Överlapp/repairation av membran	Kilo
1331000	HyDra Tex Detailing Paste 25 kg	Tätning vid genomföringar, skador, etc.	Styck
1331001	HyDra Tex Klämlist 2,35 m	Vid montage av membran på vägg	Meter
1339000	HyDra Tube L=500 mm	Tätning av hålkärl	Styck
1339001	Lyftok HyDra Tex L=5,5 m	Lyftanordning för större mattor	Styck

MILJÖ & HÅLLBARHET



BVB ID 49198

- EPD Certifierad
- CE-Märkning:
EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande

Produkten är deklarerat item i Supply Chain Declaration Portal (SCDP) för Nya byggnader gen. 4.

LAGRING

Förvaras torrt och skyddas från mekanisk skada

TEKNISKT DATABLAD - BENTONITMATTAN 5000C

TEKNISK DATA

GEOTEXTIL

Egenskaper	Testmetod	Värde
Bärlager - PP väv	EN ISO 9864	130 g/m ²
Täcklager - PP nonwoven	EN ISO 9864	200 g/m ²

BENTONIT

Egenskaper	Testmetod	Värde
Montmorillonithalt	CUR 33	≥ 75 %
Svällindex	ASTM D 5890	≥ 24 ml/2 g
Vätskeförlust	ASTM D 5891	≤ 18 ml
Fukthalt	DIN 18121-1	≤ 12 %

Sammansatta värden för bentonitmattan

Egenskaper	Testmetod	Värde
Bentonitmassa per ytenhet	EN 14196 (vid 12% fukthalt)	5000 g/m ²
Massa per ytenhet	EN 14196 (vid 12% fukthalt)	5330 g/m ² (±10 %)
Tjocklek	EN ISO 9863-1 / 9863-2	7,4 mm +/- 1 mm
Indexflöde	ASTM D 5887	≤ 3,0 × 10 ⁻⁹ (6,0 × 10 ⁻⁹) m ³ /m ² /s
Permeabilitet	ASTM D 5887	≤ 1,8 × 10 ⁻¹¹ (3,6 × 10 ⁻¹¹) m/s
Draghållfasthet MD	EN ISO 10319	≥ 10,4 kN/m (-10 %)
Draghållfasthet CMD	EN ISO 10319	≥ 8,5 kN/m (-10 %)
CBR-punkteringshållfasthet	EN ISO 12236	≥ 2,5 kN (-10 %)
Avdragningsvidhäftning mot betong	ASTM D 903 Mod	≥ 2,5 kN/m
Avdragningshållfasthet	ASTM D 6496 Max toppvärde	≥ 66 N/10 cm (-10 %)
Vattentryck	Täthetsprovning enligt VU-SC:37	0,25 MPa (25 m vattenpelare)