

TEKNISKT DATABLAD - HYDRA RUBBER LM

BESKRIVNING

HyDra Rubber LM är en kallapplicerad, enkomponents och lösningsmedelsfri beläggning baserad på modifierad elastomer-asfaltemulsion. Produkten är framtagen för vattentätning, luft- och gasbarriär samt skydd mot korrosion. Den höga viskositeten möjliggör applicering även på vertikala ytor och täckning av små sprickor. Produkten är godkänd för användning vid vattentryck upp till 8 bar*.

*=Testad hos Vattenfall AB enligt SS-EN 1290-8:2009.



ANVÄNDNINGSMRÅDEN

- Betongkonstruktioner
- Parkeringsdäck
- Fuktspärr
- Radontätning
- Luft- & gasbarriär

EGENSKAPER

- Vattenbaserad & lösningsmedelfri
- UV- & kemikalieresistent
- Flexibel & skarvfri
- God vidhäftning till betong
- Tål höga vattentryck (upp till 8 bar)
- Testad som radonbarriär enligt SP-metoden 3873
- CE-märkt enligt EN-15148
- Kan användas inom- & utomhus
- Enkel applicering

TEKNISK DATA - OHÄRDAD

EGENSKAP	VÄRDE
Färg	Brun/Svart
Lukt	Ingen
Specifik vikt	ca 1,0 g/cm ³
Torrhalt	53-58 %
Viskositet	17 000-25 000 Pa-s
pH-värde	10-12
VOC	0 g/l (lösningsmedelfri)

TEKNISK DATA - HÄRDAD

EGENSKAP	VÄRDE
Färg	Svart
Vattenabsorption	0,00011 kg/m ² s ^{0.5} (EN ISO 15148)
Ånggenomsläpplighet	0,59 g/m ² ·24 h (EN ISO 7783)
Spricköverbryggnings	Godkänd (ASTM C1305)
Vidhäftning till betong	3 590 N/m (ASTM C836-10)
Vidhäftning - värmeåldrad	5 600 N/m (ASTM C836-10)
Sträckgräns	>90 % av original (ASTM D638)
Töjning	850 % (ASTM D638)
Återgång	>90 %
Saltresistens	>1200 h (ASTM B117-09)
Luftpermabilitet	0,0004 l/sm ² vid 75 Pa (ASTM E2178)
UV-resistens	Godkänd efter 250 h (ASTM G155)
Radontransmittans	3,4 × 10 ⁻⁹ m/s (SP-metod 3873)

TEKNISKT DATABLAD - HYDRA RUBBER LM

TÄCKNINGSTABELL

SKIKTTJOCKLEK	ÅTGÅNG (KG/M ²)
1 mm	1,35
2 mm	2,7
3 mm	4,05

BEGRÄNSNINGAR

- Applicera ej vid regn eller om reegn förväntas inom 24 h
 - Ej lämplig vid temperaturer < +5°C (använd Tillsatsmedel HyDra Winter)
 - Skydda ohärdad yta från frost och nedsmutsning
 - Oanvänd produkt får ej utsättas för direkt solljus
- Skyddsutrustning:** Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och lämpliga kläder.
Se säkerhetsdatablad för mer information

APPLICERING

HyDra Rubber LM appliceras med pensel, roller eller med särskilt sprutsystem. Produkten härdar genom avdunstning och bör appliceras i tunna lager.

Rekomenderade förhållanden:

- Applikationstemperatur: +15-+20°C
- Luftfuktighet: max 50% relativ luftfuktighet
- Underlagstemperatur: ≥ +5 °C
- Torktid (1 mm): Klibbfri efter några minuter
- Genomhärdat: ca 24-48 timmar beroende på tjocklek och förhållanden

Täckförmåga:

0,3-0,7 m²/liter (motsvarar 1-3 mm skikttjocklek)

Förbehandling:

Ytan ska vara torr, ren från damm, olja och smuts. Vid sprickor > 3 mm rekommenderas armering med geotextilduk mellan skikten

OBS! Under härdningsprocessen kan ett lager av smuts eller fett uppstå på HyDra Rubber LM. Avlägsna den smutsiga ytan på membranet innan nästa lager appliceras. *Topshield bör endast användas på yttersta lagret av HyDra Rubber LM.*

TEKNISKT DATABLAD - HYDRA RUBBER LM

ARTIKELSORTIMENT

Art.nr	Benämning	Antal/frp	Antal/pall	Enhet
1312000	HyDra Rubber LM 20 KG	1	16	Styck
1312001	HyDra Rubber LM 5 KG	1	60	Styck

TILLBEHÖR

- **HyDra Topshield 1 L** - Accelerator som påskyndar härdningen (**Använd endast på det sista lagret**)
- **HyDra Winter 200 ML** - Tillsatsmedel för applicering vid kall väderlek
- **HyDra Joint Filler 310 ML** - Fogtätning
- **Geotextil** - För att överbrygga och täcka sprickor/fogar

MILJÖ & HÅLLBARHET



BVB ID
113682



Denna produkt är listad i Svanens Husproduktportal och är därmed godkänd för användning i Svanenmärkta byggnader

FÖRPACKNING & LAGRING

- **Förpackning:** 5 kg, 20 kg (hink)
- **Hållbarhet:** 24 månader i oöppnad hink, 12 månader i öppnad (förvarad svalt och frostfritt)
- **Förvaring:** Förvaras mellan +5°C - +32°C. Skyddad mot direkt solljus