

TEKNISK DATABLAD - HyDra Liquid Rubber

HyDra Liquid Rubber är en modifierad elastomer asfaltemulsion som är speciellt formulerad för att appliceras med pensel, roller eller speciellt konstruerad sprutrustning. HyDra Liquid Rubber är en kallapplicerad enkomponent produkt avsedd för ett brett område av skyddande applikationer.

Produkttekniken som används i HyDra Liquid Rubber är en lösningsmedelsfri snabbtorkande beläggning som ger ett membran med utmärkt styrka, elasticitet och vidhäftning. HyDra Liquid Rubber är en miljövänlig vattentätning som kan användas inomhus och utomhus. HyDra Liquid Rubber används som skyddande beläggning för att förhindra vatten- och korrosionsskador och som luft/gasbarriär. HyDra Liquid Rubber kan användas för rostskydd av järnmaterial. HyDra Liquid Rubber används bland annat på betongkonstruktioner och parkeringsdäck. Den höga viskositeten hos HyDra Liquid Rubber gör att den kan användas för att täcka små sprickor eller att belägga vertikala ytor.



Lösning-
medelsfri och
miljövänlig

Fuktspärrar

Radontät

EN 15148



FÖRDELAR

- ✓ Vattenbaserad, miljövänlig och lösningsmedelsfri produkt
- ✓ UV- och syrabeständig
- ✓ Vattentät, ångtät, luftbarriär och gastät

MONTAGE

HyDra Liquid Rubber är en vattenbaserad miljövänlig produkt, som är kallapplicerad och lösningsmedelsfri. När produkten härdat så kommer det att bilda ett skarvfritt flexibelt membran. HyDra Liquid Rubber är en komponentsprodukt som kan appliceras med en pensel eller roller. Det kan också sprutas med ett speciellt konstruerat sprutsystem.

Eftersom HyDra Liquid Rubber härdar genom avdunstning rekommenderas en applikationstemperatur på 15-20°C. Applicera med fördel i tunna lager. Produkten härdar fullständigt inom 24 timmar vid 20°C och 50 % relativ fuktighet vid applicering med en tjocklek av 1 mm. HyDra Liquid Rubber bör appliceras på en torr yta som är fri från smuts, skräp, olja eller fett. Applikation rekommenderas inte om kraftigt regn är överhängande eller i miljöer med hög luftfuktighet. För bästa resultat applicera i tunna lager. Vid fogar eller när sprickor finns i ytan rekommenderas en geosyntetisk duk i skikten av HyDra Liquid Rubber. Se montageanvisning eller kontakta Hydratec Scandinavia AB för ytterligare information.

HyDra Liquid Rubber appliceras mellan 0,3-0,7 m²/liter för att bilda ett 1-3 mm tjockt membran. HyDra Liquid Rubber torkar till en klubbfri yta på några minuter vid 20°C och härdar fullständigt på ca 48 timmar. Denna härdningstid kan variera beroende på temperatur och relativ fuktighet.

Viktigt: Under härdningsprocessen kan ett lager av smuts eller fett uppstå på HyDra Liquid Rubber. Avlägsna den smutsiga ytan på membranet innan nästa lager appliceras.

BEGRÄNSNINGAR

HyDra Liquid Rubber är lätt alkalisk. Vid användning av denna produkt, observera lämpliga säkerhetsåtgärder, använd handskar, ögonskydd och annan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se produktens Säkerhetsdatablad.

Tänk på att:

HyDra Liquid Rubber inte bör appliceras när utetemperaturen eller yttemperaturen är lägre än 5°C.

Det ohärdade membranet kan vara skadat om det är fryst. Applicera inte på våta ytor eller direkt före ett regn.

Vid temperaturer lägre än +5°C: se tillbehör HyDra Winter. Vid risk för regn: se tillbehör HyDra TopShield. Vissa material som koltjära är olämpliga för användning med HyDra Liquid Rubber.

Förvaras oåtkomligt för barn. Applicera inte om regn är överhängande inom 24 timmar. Förvaras inte i direkt solljus, max 32°C eller under 5°C.

FÖRPACKNING OCH FÖRVARING

1 kg / 5 kg / 20 kg per hink.

Vid frostfri förvaring 24 månaders hållbarhet. 12 månader i öppnad förpackning med stängt lock.

EGENSKAPER (VÄTSKA)

Färg:	Brun/svart
Specifik vikt (vätska):	Cirka 1,0 g/cm ³
Lukt:	Ingen
Flyktiga organiska föreningar VOC:	Innehåller inga lösningsmedel
Torrvara:	53-58%
Viskositet:	17.000-25.000 Pa.s
pH:	10-12

TÄCKNINGSTABELL

Härdat membran

1 mm	1,35 kg/m ²
2 mm	2,70 kg/m ²
3 mm	4,05 kg/m ²

TEKNISKA DATA (HÄRDAT MEMBRAN)

Färg:		Svart
Specifik vikt:		Cirka 1,0 g/cm ³
Vattenabsorption:	NEN-EN-ISO 15148:2002	0.00011 kg/m ² .sec ^{0.5}
Genomsläpplighet vattenånga:	NEN-EN-ISO 7783: 2011	0,59 g/m ² * 24h
Överbrygga sprickor:	ASTM C1305	Godkänd
Vidhäftning till betong - Skal:	ASTM C836-10	3.590 N/m
Vidhäftning till betong - Skal (värme åldern):	ASTM C836-10	5.600 N/m
Sträckgräns:	ASTM D638	Godkänd (> 90% originalvärde)
Elasticitet:	ASTM D638	850 %
Återgång:		> 90 %
Salt resistens:	ASTM B117-09	Godkänd > 1200h
Luft permeabilitet:	ASTM E2178	0,0004 L/(s.m ²) vid 75 Pa
UV resistens:	ASTM G-155	Godkänd utsatt > 250h
Radontransmittans P	SP-metod 3873	3,4 x 10 ⁻⁹ m/s

CE-MÄRKNING

CE-märkt enligt 15148 - se separat prestandaförklaring.

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att gällande version av data alltid är tillgänglig på www.hydra-tec.se eller kan rekvireras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt revisionsnummer står i översta vänstra hörnet.