

## TEKNISK DATABLAD - HYDRA® RUBBER LM

### BESKRIVELSE

HyDra® Rubber LM er en 1-komponent koldt appliceret smørremembran uden opløsningsmidler.

HyDra® Rubber LM er hurtighærdende og kan blandt andet bruges til:

- Vandtætning af konstruktioner
- Vandtætning af gennemføringer
- Korrosionsbeskyttelse
- Vindspærre
- Gasspærre

HyDra® Rubber LM består af en modificeret elastomer asfalt-emulsion, som sikrer en god styrke og elasticitet (op til 850%).

HyDra® Rubber LM er UV- og syrebestandig. Membranen er desuden testet til et vandtryk på op til 80 mVs (vandsøjletryk).



Opløsningsmidelfri



Fugtspærre  
Vindspærre



EN 15148



Radontæt



### FORDELE

- Hurtighærdende
- Opløsningsmidelfrit
- Vandbaseret
- UV- og syrebestandig

### ANVENDELSE

HyDra® Rubber LM kan bruges både inden- og udendørs, og kan påføres med pensel, rulle eller specialdesignet sprøjter.

Den høje viskositet gør den let at arbejde med, og den hæfter på en lang række underlag:

|                 |                   |            |
|-----------------|-------------------|------------|
| Træ             | TPO               | PE         |
| Korroderet stål | PIR               | Plastik    |
| Aluminium       | EPS               | Kalkcement |
| Kobber          | PUR               | XPS        |
| Bitumen         | Stål              | Stenuld    |
| PVC             | Galvaniseret stål | Butyl      |
| PP              | Zink              |            |
| Beton           | EPDM              |            |

### PÅFØRING

HyDra® Rubber LM påføres ved temperaturer fra +5°C til + 20°C.

Overfladen skal være tør, fri for skidt, støv, olie og fedt.

Omrør grundigt med eksempelvis rørepind inden påføring.

HyDra® Rubber LM hærdner ved fordampning.

Bemærk: Vi tager forbehold for trykfejl og henviser til at den gældende version af data altid er tilgængelig på [www.haucon.dk](http://www.haucon.dk) eller kan rekvireres ved at kontakte ekspeditionen. Aktuelt revisionsnummer står øverst i venstre hjørne.

## PÅFØRING - FORTSAT

Det anbefales at påføre HyDra® Rubber LM i tynde lag. HyDra® Rubber LM er støvtør efter en time og færdighærdet efter 24 timer ved 20°C og 50% relativ luftfugtighed (lagtykkelse 1 mm).

Under hærdningsprocessen kan der dannes et lag med snavs og fedt på overfladen, dette skal fjernes inden næste lag påføres.

Påføring anbefales ikke under kraftig regn eller i miljøer med høj luftfugtighed.

Ved udsigt til nedbør efter påføring anbefales det at bruge HyDra® Topshield (spray) for at sikre en modstandsdygtig overflade.

Efter påføring af HyDra® Topshield vil det øverste lag af gummi hærde, hvilket skaber et beskyttende lag, som er modstandsdygtig overfor fugtighed og regn.

Ved påføring i fuger eller sprækker anbefales det at benytte et lag geotekstil mellem lagene. Alternativt kan du anvende HyDra® Joint Filler til fugearbejdet, der er samme produkt bare emballeret i tube og derved nem at påføre med en fugepistol.

HyDra® Rubber LM er let alkalisk. Når du bruger dette produkt, skal du overholde de gældende sikkerhedsforanstaltninger. Brug handsker, øjenværn og andet passende beskyttelsesudstyr.

For yderligere information, se produktets sikkerhedsdatablad.

Brug sæbe og varmt vand til rengøring af værktøj.

## OPBYGNING

Påfør 0,3-0,7 m<sup>2</sup>/l for at opbygge et 2-3 mm tykt membran-lag.

Det gennemsnitlige forbrug for 1 mm tykkelse er 1,35 kg/m<sup>2</sup>.

Påfør mindst 2 mm.

## FORBRUGSTABEL

Hærdet membran

|      |                        |
|------|------------------------|
| 1 mm | 1,35 kg/m <sup>2</sup> |
| 2 mm | 2,70 kg/m <sup>2</sup> |
| 3 mm | 4,05 kg/m <sup>2</sup> |

## TILBEHØR

- HyDra® Topshield
- HyDra® Rubber Primer
- HyDra® Joint Filler

## TEKNISKE DATA

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Farve                          | Brun/sort                        |
| Vægt                           | Ca. 1,0 kg/l                     |
| Lugt                           | Ingen                            |
| Flygtige organiske stoffer VOC | Indeholder ikke opløsningsmidler |
| Viskositet                     | 17.000-25.000 Pa·S               |
| pH                             | 10-12                            |

## TEKNISKE DATA FOR HÆRDET MEMBRAN

|                                        |                       |                                        |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Vandabsorptionskoefficient             | NEN-EN-ISO 15148:2002 | 0.00011 kg/m <sup>2</sup> .sec0.5      |
| Vanddampdiffusionshastighed            | NEN-EN-ISO 7783: 2011 | 0,59 g/m <sup>2</sup> * 24h            |
| Revneoverbygning                       | ASTM C1305            | Godkendt                               |
| Vedhæftningsstyrke, initial            | ASTM C836-10          | 3.590 N/m                              |
| Vedhæftningsstyrke, efter varmealdring | ASTM C836-10          | 5.600 N/m                              |
| Elasticitetsgrænse                     | ASTM D638             | Godkendt (> 90 % oprindelig værdi)     |
| Brudforlængelse                        | ASTM D638             | 850 %                                  |
| Blivende deformation                   |                       | > 90%                                  |
| Saltvandsresistens                     | ASTM B117-09          | Godkendt > 1200h                       |
| Luft permeabilitet                     | ASTM E2178            | 0,0004 L/(s.m <sup>2</sup> ) ved 75 Pa |
| UV resistens                           | ASTM G-155            | Godkendt eksponeret > 250t             |
| Radondiffusionskoefficienten           | SP-metod 3873         | 3,4 x 10 <sup>-9</sup> m/s             |

## PAKNING, OPBEVARING OG DATOMÆRKNING

| Betegnelse            | Pakning (stk.) | Palle (stk.) |
|-----------------------|----------------|--------------|
| HyDra® Rubber LM 5 L  | 1              | 60           |
| HyDra® Rubber LM 20 L | 1              | 16           |

Levetid: 120 år.

Skal beskyttes mod direkte sollys og frost. Holdbarhed i uåbnet original emballage er 24 måneder.

Kan holde sig op til 12 måneder efter åbning ved korrekt opbevaring og tilsluttet låg.

Forståelse af datomærkning: (læst fra venstre til højre)

| Tal | Betydning |
|-----|-----------|
| 1-2 | År        |
| 3-4 | Uge       |
| 5   | Ugedag    |
| 6-7 | Batch     |

## SIKKERHEDSDATABLAD

Der er påkrævet sikkerhedsdatablad for dette produkt, kan hentes på [www.haucon.dk](http://www.haucon.dk).

## CE-MÆRKNING

Produktet er CE-mærket i henhold til EN15148.



Bemærk: Vi tager forbehold for trykfejl og henviser til at den gældende version af data altid er tilgængelig på [www.haucon.dk](http://www.haucon.dk) eller kan rekvireres ved at kontakte ekspeditionen. Aktuelt revisionsnummer står øverst i venstre hjørne.