

TEKNISK DATABLAD - HYDRA 1K SVINDFRI

Hydra 1K Svindfri er en 1-komponent fleksibel bitumenmembran uden opløsningsmidler til vandtætning af konstruktioner iht. DS/EN 15814:2011+A2:2014. Membranen indeholder polystyren og er revneoverbyggende.

Beskytter konstruktioner under terræn imod jordfugt og permanent vandtryk afhængig af opbygningen af membranen, se under "Forbrug".

Hydra 1K Svindfri kan anvendes på lodrette og vandrette overflader, bundplader, fundamenter og kældervægge. Kan anvendes på underlag, såsom beton kalksandsten, teglsten, betonsten, porebeton og puds.



Arbejds-
temperatur
+5°C til +30°C



Radontæt



Påføres med
murske/
spartel



Påføres med
sprøjte



Klar til brug



Indeholder
polystyren



DS/EN 15814

SPECIFIKATIONER

| Egenskaber | Testmetode | Resultat |
|--|------------------|--|
| Permanent vandtryk | EN 15820 | 7,5 mvs |
| Radongasdiffusionskoefficient | DIN ISO 11665-10 | 9,43 E ⁻¹³ m ⁵ s ⁻¹ |
| Densitet | | 0,65 kg/l |
| Materialesvind | EN 15819 | 14 % |
| Komplet hærdning / fuld belastningskapacitet * | | 4 dage |
| Regnmodstandsdygtig efter | EN 15816 | 3-4 timer |
| Arbejds- og tørretemperatur | | +5°C til +30°C |
| Revneoverbyggende | EN 15812 | Ingen skader ved revner ≤ 2 mm Tørlagstykkelse ≥ 3 mm |
| Vandbestandighed | EN 15817 | Ingen misfarvning af vandet, Ingen frigørelse fra indlægget |
| Fleksibilitet ved lav temperatur | EN 15813 | Ingen revner |
| Dimensionsstabilitet ved høj temperatur | EN 15818 | Ingen udskridning eller udløb |
| Reaktion ved brand | EN 13501-1 | Klasse E |
| Trykstyrke | EN 15815 | 0,30 MPa, med armering ≥ 4 mm (tør) |

Resistent over for frost og tørsalte

Ubeegrænset levetid, såfremt membranen er monteret korrekt.

* Disse tider kan variere meget afhængigt af fugtighed, temperatur, belægningstykkelse og underlag. Tiderne er baseret på +23°C og 50% relativ luftfugtighed.

PAKNING OG OPBEVARING

30 l spand | 18 spande/palle | pallevægt ca. 400 kg

Min. 12 mdr. holdbarhed, hvis det opbevares koldt, tørt og frostfrit i original emballage.

FORBRUG

| | Min. tør lagtykkelse | Min. våd lagtykkelse | Forbrug | Armeringsvæv | Antal lag |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|
| Jordfugt og ingen vandtryk | 3 mm | 3,5 mm | 3,5 l/m ² | Nej | 2 |
| Permanent vandtryk (< 7,5 mvs) | 4 mm | 4,7 mm | 4,7 l/m ² | Ja | 2 |
| Skrabespartling | 1-2 mm | - | 1-2 l/m ² | Nej | 1 |
| Klæbning af isolerings- og drænplader | 1-2 mm | - | 1-2 l/m ² | Nej | 1 |

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

- Underlaget skal være tørt, plant, stabilt, frostfrit, rent og uden spor af olie, fedt, tjære, sten, støv, snavs, restmørtel eller andre potentielle forurenende stoffer
- Kanterne skal brydes (affasning) og indvendige samlinger afrundes (hulkehl) med passende materiale som fx. Rep 45 Reparationsmørtel
- Risikoen for dannelse af bobler som følge af porer eller hule områder i betonen kan reduceres med ridser ved brug af HyDra 1K Svindfri
- Mineralske underlag skal primes ved brug af HyDra Bitumen Primer (ca. 0,1-0,2 l/m²)
- Ujævnheder op til 5 mm bør lukkes ved brug af HyDra 1K Svindfri
- Ujævnheder > 5 mm skal fyldes med en passende mørtel som fx. Rep 45 Reparationsmørtel

UDFØRELSE

- HyDra 1K Svindfri er klar til brug og påføres jævnt i mindst to lag, efter at HyDra Bitumen Primer er tørret på underlaget - **OBS! HyDra 1K Svindfri skal påføres inden for 24 timer efter primer er påført (Primer skal være tør men klæbende. Dette afhænger af temperatur og luftfugtighed)**
- Påførelsen i den krævede lagtykkelse udføres ved anvendelse af en murske/spartel/sprøjte
- Det andet lag kan påføres så snart det første lag er overfladetørt, så membranen ikke kan beskadiges
- Den nødvendige minimum tørlagstykkelse skal opretholdes over hele arbejdsområdet
- Den krævede vådlagstykkelse må ikke overskrides med mere end 100%
- Ved anvendelse af HyDra Armeringsvæv skal det være fuldt indbygget mellem de 2 lag bitumen
- Ved arbejdsafbryd skal bitumenmembranen "skræbes ned til ingenting" og må ikke ende på/i et hjørne
- Test af lagtykkelse, tørring og vedhæftning af den påførte membran, skal udføres på en destruktiv måde
- Resultatet af lagtykkelsen og gennemført tørringstest skal dokumenteres i form af et kontrolskema
- Værktøj skal rengøres med vand umiddelbart efter brug

CE-MÆRKING

Iht. til Byggevareforordning 305/2011 er HyDra 1K Svindfri CE-mærket efter. DS/EN 15814:2011+A2:2014.
Tilhørende ydeevnedeklaration kan hentes på www.haucon.dk

BEMÆRKNINGER

Tilhørende sikkerhedsdatablad kan hentes på www.haucon.dk