

## TEKNISK DATABLAD - HYDRA 2K POLY SVINDFRI

Hydra 2K Poly Svindfri er en 2-komponent fleksibel bitumenmembran 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 2K Poly Svindfri kan anvendes på lodrette og vandrette overflader, fundamentsplader, fundamenter og kældervægge. Kan anvendes på underlag, såsom kalksandsten, teglsten, betonsten, beton, porebeton og puds.



Arbejdstemperatur  
mellem  
+5°C & +30°C



Radontæt



Påføres med  
murske/  
spartel



Hurtig  
tørretid



Indeholder  
polystyren



CE-mærket

### SPECIFIKATIONER

Egenskaber	Testmetode	Resultat
Permanent vandtryk	EN 15820	7,5 mvs
Radongasdiffusionskoefficient	DIN ISO 11665-10	9,62 E <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
Densitet - Komponent A		0,65 kg/l
Densitet - Komponent B		1,55 kg/l
Materialesvind	EN 15819	15 %
Komplet hærkning / fuld belastningskapacitet*		1-2 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 farvning 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 tøsalte		
Ubegrænset 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. 460 kg

A komponent 16,9 kg | B komponent 6 kg

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

### FORBRUG

	Lagtykkelse, min.		Forbrug	Armeringsvæv	Antal lag
	Tør	Våd			
Jordfugt og ingen vandtryk	3 mm	3,6 mm	3,6 l/m <sup>2</sup>	Nej	2
Permanent vandtryk (≤ 7,5 mvs)	4 mm	4,8 mm	4,8 l/m <sup>2</sup>	Ja	2
Skrabespartling	1-2 mm	-	1-2 l/m <sup>2</sup>	Nej	1
Klæbning af isolerings- og drænplader	1-2 mm	-	1-2 l/m <sup>2</sup>	Nej	1

De viste forbrugsmængder er minimumsværdier.

## 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 2K Poly Svindfri
- Mineralske underlag skal primes ved brug af HyDra Bitumen Primer (ca. 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup>)
- Ujævnheder op til 5 mm bør lukkes ved hjælp af ridser ved brug af HyDra 1K Svindfri
- Ujævnheder > 5 mm skal fyldes med en passende mørtel som fx. Rep 45 Reparationsmørtel

## UDFØRELSE

- Komponenterne A og B blandes i det korrekte forhold i mindst 3 minutter ved anvendelse af et egnet blandingsværktøj til frembringelse af en homogen klumpfri masse
- HyDra 2K Poly Svindfri påføres jævnt i mindst to lag, efter at HyDra Bitumen Primer er tørret på underlaget - **OBS! HyDra 2K Poly 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 finder sted ved brug af en murske/spartel
- Det andet lag kan påføres så snart det første lag er tørt nok til, at det 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 arbejdsafbrud 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 2K Poly Svindfri CE-mærket efter DS/EN 15814:2011+A2:2014. Tilhørende ydeevnedeklaration kan hentes på [www.haucon.dk](http://www.haucon.dk)

## BEMÆRKNINGER

- Tilhørende sikkerhedsdatablad er tilgængeligt på <http://www.haucon.dk/>
- Tilhørende ydeevnedeklaration er tilgængeligt på <http://www.haucon.dk/>

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.