

TEKNISK DATABLAD - HYDRA 2K REAKTIV

Hydra 2K Reaktiv er en 2-komponent fleksibel bitumenmembran til vandtætning af betonkonstruktioner iht. DS/EN 15814:2011+A2:2014.

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

Hydra 2K Reaktiv kan anvendes på lodrette og vandrette overflader, bundplader, fundamenter og kældervægge. Kan anvendes på underlag, såsom beton, kalksandsten, teglsten, betonsten, porebeton og puds. Vær opmærksom på at vægge bør tildækkes med fiberdug efter sprøjtning.



SPECIFIKATIONER

Egenskaber	Testmetode	Resultat
Permanent vandtryk (Se under "Forbrug")	EN 15820	7,5 mvs
Densitet		1,0 kg/l
Materialesvind	EN 15819	24 %
Komplet hærdning / fuld belastningskapacitet*		1-2 dage
Regnmodstandsdygtig	EN 15816	Øjeblikkeligt
Arbejds- og tørretemperatur		+5°C til +30°C
Blandingsforhold		10:1 (A:B)
Tørstofindhold	EN 15466-3	58,17 %
Udløbstid	EN 12846	8 sek.
Revneoverbyggende	EN 15812	Ingen skader ved revner ≤ 2 mm Tørlagstykkelse ≥ 3 mm
Høj fleksibilitet		> 1.500 %
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, uden armering ≥ 4 mm (tør)

Ubeegrænset levetid, såfremt membranen er monteret korrekt.

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

PAKNING OG OPBEVARING

Komponent A: 1,000 kg palletank / 200 kg tønde

Komponent B: 25 kg dunk

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	4,0 mm	4,0 l/m ²	Nej	1
Konstant vandtryk (< 7,5 mvs)	4 mm	5,3 mm	5,3 l/m ²	Nej	1
Primer (A-komponent)	-	-	0,2 m ²	-	1

De viste forbrugsmængder er minimumsværdier.

CE-MÆRKNING

Iht. til Byggevevareforordning 305/2011 er HyDra 2K Reaktiv CE-mærket efter DS/EN 15814:2011+A2:2014.
Tilhørende ydeevnedeklaration kan hentes på www.haucon.dk

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

- Forberedelse af 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 spartling ved brug af HyDra Bitumen Rep
- Mineralske underlag skal primes ved brug af HyDra 2K Reaktiv Komponent A (ca. 0,1-0,2 l/m²)
- Ujævnheder op til 5 mm bør lukkes ved brug af HyDra Bitumen Rep
- Ujævnheder større end 5 mm skal fyldes med en passende mørtel som fx. Rep 45 Reparationsmørtel

UDFØRELSE

- HyDra 2K Reaktiv påføres jævnt, efter at HyDra 2K Reaktiv Komponent A er tørret på underlaget
OBS! HyDra 2K Reaktiv skal påføres inden for 24 timer efter primer er påført (Primer skal være tør men stadig være klæbende, dette afhænger af temperatur og luftfugtighed)
- Påførelsen i den krævede lagtykkelse finder sted ved brug af egnet pumpe/sprøjteudstyr (kontakt ekspeditionen eller en HauCon konsulent for yderligere information)
- HyDra 2K Reaktiv bør påføres sideværts fra bunden og opad
- **Husk at tildække væggene med fiberdug efter sprøjtning.**
- Reperation af eventuelle skader kan repareres ved brug af HyDra Bitumen Rep
- Den nødvendige minimum tørlagstykkelse skal opretholdes over hele arbejdsområdet
- Den krævede vådlagstykkelse må ikke overskrides med mere end 100%
- Ved arbejdsafbrud skal bitumenmembranen "skræbes ned til ingenting" og må ikke ende på/i et hjørne af bygningen
- Testing 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 og udstyr skal rengøres med vand umiddelbart efter brug

SIKKERHEDSDATABLAD OG YDEEVNEDEKLARATION

Tilhørende sikkerhedsdatablad og ydeevnedeklaration kan hentes på www.haucon.dk.