

TEKNISKT DATABLAD - HyDra SAM Wall

Beskrivning

HyDra SAM Wall är ett självhäftande, eftermonterat bitumenmembran som huvudsakligen används för att vatten- & radontäta betongkonstruktioner. HyDra SAM Wall är ett kallapplicerat membran som kan monteras ned till -5 °C.

Det vatten- & radontäta membranet består av en bitumenblandning och en krysslaminerad HDPE-folie.

HyDra SAM Wall är CE-märkt enligt EN 13969 samt EN 14967.

Längs med membranet finns en 25 mm bred vulkaniseringsremsa av bitumen. Syftet med denna remsa är att uppnå en bättre och säkrare överlapp.

HyDra SAM Wall kan användas på vertikala och horisontella ytor, såsom källarväggar, fundament, mm.



Fördelar

- ✓ Kan användas vid låg temperatur
- ✓ Självklistrande
- ✓ Flexibel
- ✓ Spricköverbyggande
- ✓ 25 mm vulkaniseringsstrip för säker vidhäftning vid överlapp



Arbetstemp



Lösningsmedelfri



Fuktspärr



Radontät



Självvulkaniserad överlapp



Skyddande laminerad HDPE-folie



EN 13969
EN 14967



Snabb & effektiv vattentätning.

Teknisk data

Tjocklek:	1,5 mm
Bredd:	1.000 mm (975 mm + 25 mm vulk strip)
Vikt:	1,5 kg/m ²
Vattenångapermabilitet:	Sd-värde 235 m
Hydrostatiskt tryck	80 m vattenpelare (8 bar)*
Hydrostatiskt tryck omlottskarv	60 m vattenpelare (6 bar)**
Brandklass	Brandklass E
Arbetstemperatur***	-5°C til +30°C
Radongas diffusion koefficient (m ² s ⁻¹)	1,49 x 10 ⁻¹³

* Studien genomfördes med hjälp av en testenheter från bolaget "Form + Test Seidner" typ "DP 3 MM". Högtrycksbelastningen utfördes under en period av 5 dagar.

Det finns ingen koppling till fakta och webbplatsens krav.

** Testad av Vattenfall AB, R&D Laboratories. Högtrycksbelastningen 6 bar av omlottskarv pågick i 3 dagar.

*** Temperatur: komponent, installation och omgivande temperatur.

Sortiment



Art.nr	Benämning	Dimensioner LxB(m)	Förp.	Enhet
1321020	HyDra SAM Wall	15x1	15/225	KVM
1321021	HyDra SAM Tape	15x0,3	1/3/45	Styck
1321023	HyDra SAM Corner Tape	15x0,3	1/3/45	Styck
1321031	HyDra SAM Primer 2,0		5/300	Liter



Lagring & förvaring

15 m² pr. rulle, 15 kartonger per pall, pallvikt ca. 430 kg.
Vid frostfri förvaring 12 månaders hållbarhet. Rullarna skall förvaras stående.

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.

CE-MÄRKNING

 0761 13	 Hallsbergsterminalen 11, SE-694 35 Hallsberg www.hydra-tec.se
HyDra SAM 1,5 Wall DS/EN 13969:2004+A1:2006 Cold self-adhesive polymer bitumen membrane for waterproofing	
Reaction to fire	Class E
Water tightness	Passed
Resistance to impact-proof	Proof, Method A \leq 200 mm
Shear resistance of joints	230 \pm 80 N/50 mm
Flexibility at low temperatures	\leq -30°C
Tensile strength:	
Max. tensile force (MD/CD)	240 \pm 40 N/50 mm
Elongation: Along	370 \pm 100 %
Across	320 \pm 80 %
Resistance to static loading	Proof, Method B \leq 5 kg
Resistance to tearing	140 \pm 40 N
Durability of water tightness after artificial aging	Passed
Durability of water tightness against chemicals	Passed
Dangerous substances	None

 0761 13	 Hallsbergsterminalen 11, SE-694 35 Hallsberg www.hydra-tec.se
HyDra SAM 1,5 Wall DS/EN 14967:2006 Cold self-adhesive polymer bitumen membrane for waterproofing	
Reaction to fire	Class E
Water tightness	Passed
Resistance to impact-proof	Proof, Method A \leq 200 mm
Durability of water tightness after artificial aging/ decomposition	Passed
Durability of water tightness against chemicals	Passed
Flexibility at low temperature	\leq -30°C
Dangerous substances	None

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG

- Underlaget ska vara torrt, jämnt, stabilt, rent och utan spår av olja, fett, tjära, sprickor, damm, smuts, eller andra potentiella föroreningar
- Underlaget ska vara fritt från snö, frost och is.
- Kanterna bör vara brutna (avfasade) och innerhörn kan avrundas med lämpligt material för ett enklare montage.
- Utstickande eller håligheter underlaget <5 mm måste fyllas med en med HyDra 1K eller avlägsnas.
- Utstickande eller håligheter i underlaget >5 mm ska fyllas med lämpligt bruk eller avläsna.

MONTERING

HyDra SAM Corner Tape kan användas för alla invändiga och utvändiga hörn innan HyDra SAM Wall monteras.

HyDra SAM Wall ska skäras till önskad längd och montage bör alltid startas i ett hörn. Arbeta alltid med membran från toppen till botten.

HyDra SAM Primer 2.0 appliceras på alla betongytor (ej på membranytor vid överlapp). HyDra SAM Primer 2.0 kan appliceras mellan -5 °C och +30 °C. OBS primern måste bli genomskinlig och klibbig (tacky) innan membranet kan monteras. Torktiden beror på temperatur och fuktighet. Alla primade ytor ska täckas med membran samma dag. Se separat TDS HyDra SAM Primer.

- HyDra SAM Wall bör förvaras i rumstemperatur innan användning för ett smidigare montage.
- Ta bort ca. 30 cm av skyddspapperet på överkanten och placera membranet på underlaget.
- Ta försiktigt bort skyddspapperet och placera membranet jämnt och utan luftbubblor med en lämplig borste/roller.
- Arbetet från mitten ut mot kanterna. Tryck fast membranet på underlaget med en gummiroller/stålroller.
- Applicera ytterligare membran genom att överlappa ca. 10 cm och rolla överlappen med en gummiroller/stålroller.
- Vid rörgenomförningar används HyDra Rubber LM. Se separat TDS.
- Innan motfyllnad ska membranet skyddas mot skada.
- Motfyllnad ska ske snarast efter montage.
- Se utförlig montageanvisning samt kontakta Hydratec Scandinavia för support

