

## TEKNINEN TIEDOTE - HyDra SAM 1,5 Wall

HyDra SAM 1,5 Wall on itseliimautuva, jälkiasennettava bitumikalvo, jota käytetään pääasiassa rakenteiden vesi- ja radontiivistykseen. HyDra SAM 1,5 Wall on kylmäasennettava kalvo, jonka voi asentaa vähintään -5 °C:n lämpötilassa.

Vesi- ja radontiivis kalvo koostuu bitumiseoksesta ja ristiinlaminoidusta PE-HD-kalvosta.

HyDra SAM 1,5 Wall on CE-merkitty standardien EN 13969 ja EN 14967 mukaisesti.

Kalvon reunassa on 25 mm leveä bituminen vulkanointinauha. Nauhan avulla saadaan aikaan parempi ja varmempi limitys.

HyDra SAM 1,5 Wall -kalvoa voi käyttää pysty- ja vaakapinnoilla esim. kellarinseinissä, perustuksissa ym. Sopii useimmille tunnetuille ja sopiville alustoille, esim. betonille, kalkki-hiekkakivelle, tiilelle, kipsilevyille ym.



### KÄYTTÖEDUT

- ✓ Voidaan käyttää alhaisessa lämpötilassa
- ✓ Itseliimautuva, joustava, halkeamia korjaava
- ✓ 25 mm:n vulkanointinauha takaa varman kiinnityksen limitysalueella



Työskentely-  
lämpötila  
-5 ... +30 °C



Ympäristö-  
ystävällinen,  
ei liuotteita



Muodostaa  
kosteussulun



Radontiivis



Limitys-  
alueen  
vulkanointi-  
nauha



PE-HD-  
suojakalvo



DS/EN 13969  
DS/EN 14967



Heti vesitiivis

### TEKNISET TIEDOT

Paksuus	1,5 mm
Leveys	1 000 mm (975 mm + 25 mm vulk.nauha)
Paino	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Vesihöyryn läpäisevyys	Sd-arvo 235 m
Hydrostaattinen paine	80 m:n vesipylväs (8 bar)*
Hydrostaattinen paine limiitoksessa	60 m:n vesipylväs (6 bar)**
Paloluokitus	Paloluokka E
Työskentelylämpötila***	-5 °C ... +30 °C
Radonkaasun diffuusiokerroin (m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> )	1,49 x 10 <sup>-13</sup>

\* Tutkimus toteutettu Form + Test Seidnerin testauslaitteistolla, tyyppi DP 3 MM. Korkeapainerasituskoe toteutettu 5 päivän jakson aikana.

\*\* Testaaja: Vattenfall AB, R&D Laboratories. Limiitoksen korkeapainerasituskokeen kesto 3 päivää.



\*\*\* Lämpötila: komponentti, asennus ja ympäristön lämpötila

### PAKKAUS JA SÄILYTYS

15 m<sup>2</sup>/rulla, 15 kartonkipakkausta/lava, lavan paino n. 430 kg.  
Suojattava jäätymiseltä, säilyvyys 12 kuukautta. Rullat on säilytettävä pystyasennossa.

CE-MERKINTÄ

 0761 13	 Utkällevägen 20, SE-694 35 Hallsberg www.hydra-tec.se
<p align="center"><b>HyDra SAM 1,5 Wall</b>  <b>DS/EN 13969:2004+A1:2006</b></p> <p align="center">Kylmässä itseliimautuva polymeeribitumikalvo vedeneristykseen</p>	
Paloluokka Vesitiiviys Iskunkestävyys Sauman leikkauslujuus Joustavuus alhaisessa lämpötilassa Vetolujuus Suurin vetovoima (MD/CD) Venymä: Pitkittäinen Poikittainen Staattisen kuorman kestävyys Repäisylujuus Vesitiiviyyden kestävyys keinotekoisien ikääntymisen jälkeen Vesitiiviyyden kestävyys kemikaaleja vastaan Vaaralliset aineet	Luokka E Täyttää vaatimukset Kestävä, menetelmä A $\leq 200$ mm $230 \pm 80$ N / 50 mm $\leq -30$ °C $240 \pm 40$ N / 50 mm $370 \pm 100$ % $320 \pm 80$ % Kestävä, menetelmä B $\leq 5$ kg $140 \pm 40$ N Täyttää vaatimukset Täyttää vaatimukset Ei

 0761 13	 Utkällevägen 20, SE-694 35 Hallsberg www.hydra-tec.se
<p align="center"><b>HyDra SAM 1,5 Wall</b>  <b>DS/EN 14967:2006</b></p> <p align="center">Kylmässä itseliimautuva polymeeribitumikalvo vedeneristykseen</p>	
Paloluokka Vesitiiviys Iskunkestävyys Vesitiiviyyden kestävyys keinotekoisien ikääntymisen/hajoamisen jälkeen Vesitiiviyyden kestävyys kemikaaleja vastaan Joustavuus alhaisessa lämpötilassa Vaaralliset aineet	Luokka E Täyttää vaatimukset Kestävä, menetelmä A $\leq 200$ mm Täyttää vaatimukset Täyttää vaatimukset $\leq -30$ °C Ei

## ALUSTAN ESIVALMISTELUT

- Alustan on oltava kuiva, tasainen, vakaa ja puhdas, eikä siinä saa olla öljy-, rasva- tai tervajäämiä, halkeamia, pölyä, likaa eikä muita mahdollisia epäpuhtauksia.
- Alustan on oltava puhdas lumesta, kuurasta ja jäätä.
- Reunojen on oltava pyöristettyjä (viistettyjä), ja sisäkulmat voidaan pyöristää sopivalla materiaalilla asennuksen helpottamiseksi.
- Alle 5 mm korkeat alustan ulkonevat osat tai kolot on täytettävä HyDra 1K:lla tai poistettava mekaanisesti.
- Yli 5 mm korkeat alustan ulkonevat osat tai kolot on täytettävä sopivalla laastilla tai poistettava mekaanisesti.

## ASENNUS

HyDra SAM Corner Tape -kulmateippiä voi käyttää kaikkiin sisä- ja ulkonurkkiin ennen HyDra SAM 1,5 Wall -kalvon asentamista.

Leikkaa HyDra SAM 1,5 Wall sopivaan pituuteen. Aloita asennus nurkasta ja käsittele kalvoa aina yläreunasta alaspäin.

Levitä HyDra SAM Primer -pohjustetta kaikille betonipinnoille (ei kalvon pinnalle limityskohtiin). HyDra SAM Primer -pohjustetta voi levittää lämpötilassa -5 °C ... + 30 °C. Huom.! Pohjusteen on oltava läpikuultavaa ja tahmeaa, ennen kuin kalvon voi asentaa. Kuivumisaika riippuu lämpötilasta ja kosteudesta. Kaikki pohjustettavat pinnat on peitettävä kalvolla saman päivän aikana. Ks. erillinen tekninen tiedote HyDra SAM Primer.

### Toimi seuraavasti:

- Säilytä HyDra SAM 1,5 Wall -kalvoa huoneenlämmössä ennen käyttöä, jotta asennus sujuisi helpommin.
- Poista suojapaperia yläreunasta n. 30 cm ja aseta kalvo alustan päälle.
- Irrota suojapaperi varovaisesti ja asettele kalvo tasaisesti. Poista ilmakuplat sopivalla harjalla/telalla.
- Käsittele kalvoa keskeltä kohti reunoja. Paina kalvo kiinni alustaan kumi-/terästelalla.
- Levitä seuraava kalvo noin 10 cm limittäin edellisen päälle ja rullaa limitetyn kohdan päältä kumi-/terästelalla.
- Peitä yläreuna HyDra Edge Fleece Tape -teipillä, jos käytät ruiskutettavan kalvon ja HyDra SAM 1,5 Wall -kalvon yhdistelmää.
- Käsittele putkien läpiviennit HyDra Liquid Rubberilla. Ks. erillinen tekninen tiedote.
- Ennen maatayttöä kalvo on suojattava vaurioitumiselta.
- Täyttötöyt pitää suorittaa mahdollisimman pian kalvon asennuksen jälkeen.

- Katso lisätietoja asennusohjeesta tai ota yhteyttä HauCon Finlandin tekniseen tukeen.

- Eriste- ja suojalevyt voidaan asentaa kalvon päälle HyDra 2K Poly Svindfri -massan avulla.
- Suojaa HyDra SAM 1,5 Wall -kalvon vulkanointinauha (leveys 2,5 cm) kuumuudelta, jäätymiseltä ja kosteudelta ennen käyttöä ja käytön aikana.
- Säilytä rullat pystyasennossa.
- Lisätietoja verkossa: [www.haucon.fi](http://www.haucon.fi)