



**LJUNGDAHL  
AIRBLOCK®  
MONTAGEVEJLEDNING**



**VI HØRER MEGET GERNE FRA DIG...**

Ljungdahl A/S · Hejrevang 22 · DK-3450 Allerød

☎ 4814 0010

✉ [ljungdahl@ljungdahl.dk](mailto:ljungdahl@ljungdahl.dk)

🌐 [www.ljungdahl.dk](http://www.ljungdahl.dk)

**Ljungdahl®**  
...en tæt forbindelse®

# INDHOLD

<b>3</b>	<b>OM LJUNGDAHL AIRBLOCK®</b>
3	GENNEMTESTET & TGA-GODKENDT DAMPSPÆRRELØSNING
<b>4</b>	<b>DAMP-, RADON- &amp; LUFTTÆTTE PRODUKTER &amp; LØSNINGER</b>
5	ANVENDELSESOMRÅDER
5	UDSTYR & VÆRKTØJ TIL LJUNGDAHL AIRBLOCK®-SERIEN
6	KRAV TIL SAMT FORBEREDELSE & KLARGØRING AF UNDERLAG
6	UDFØRSEL
6	LAGTYKKELSE
6	Store flader - Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY
6	Mindre flader & detaljearbejde - Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL
6	Sprækker, huller og samlinger
6	TØRRETID
6	KONTROL
6	RENGØRING
<b>7</b>	<b>ANVENDELSE AF LJUNGDAHL AIRBLOCK®</b>
7	Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY og armeret dampspærrefolie
8	Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL og Ljungdahl AIRBLOCK® ARMERING
9	Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL, armeret dampspærrefolie og Isolering
10	Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY eller PENSEL, Multitape, armeret dampspærrefolie
<b>11</b>	<b>TEKNISK DATA</b>



## OM LJUNGDAHL AIRBLOCK®

Ljungdahl AIRBLOCK® er en produktserie bestående af flydende damp- og radonspærre med tilbehør.

Det kan være svært at etablere en tæt dampspærre med traditionelle folieløsninger ved for eksempel renoveringer, i svært tilgængelige områder som fx kolde og varme skunke, rundt om spær og lignende. Ved nybyggeri kan der således også være et tidspres, der gør, at det kan være svært at nå i mål med med en traditionel tape og dampspærrefolieløsning.

Påføringen af Ljungdahl AIRBLOCK® med spray eller pensel, gør det let at komme til helt inde i hjørnet, rundt om røret eller ved murkronen mm. Samtidig er det en meget tættere og hurtigere løsning - 70 % hurtigere end en traditionel folieløsning.

Formålet med denne montageanvisning er at fastlægge typiske retningslinjer for anvendelse af produkter og løsninger i Ljungdahl AIRBLOCK®-serien.

### GENNEMTESTET & TGA-GODKENDT DAMPSPÆRRELØSNING

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY er testet og godkendt til Teknisk Godkendelse til Anvendelse (TGA) i Danmark. En TGA forholder sig til de krav, der stilles i BR18 Bygningsreglementet og alment teknisk fælleseje, og dokumenterer, at produktet må anvendes i overensstemmelse med disse.

Læs mere om TGA på [www.etadanmark.dk/da/tga](http://www.etadanmark.dk/da/tga).

**TGA** TGA.2021/011



## DAMP-, RADON- & LUFTTÆTTE PRODUKTER & LØSNINGER

Ljungdahl AIRBLOCK®-serien består af følgende produkter og løsninger:

	Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Flydende damp- og radonspærre</li><li>✓ 16 kg spand</li><li>✓ Påføring med airless sprøjteudstyr ved fx større flader.</li></ul>
	Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Flydende damp- og radonspærre</li><li>✓ 600 ml pose</li><li>✓ Påføring med fugepistol ved fx kanter, hjørner, samlinger og detaljer.</li></ul>
	Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Fiberforstærket flydende damspærre</li><li>✓ 4,5 kg. spand</li><li>✓ Penselpåføring ved mindre flader, detaljearbejde, og hvor der ønskes ekstra styrke.</li></ul>
	Ljungdahl AIRBLOCK® ARMERING	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Forstærkningsnet til større revner og bevægelige samlinger før påføring af Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY eller PENSEL.</li></ul>

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY og Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL er fremstillet af højkvalitets vandbaseret akrylpolymer, der påføres ligesom maling og tørrer op til en luft-, vand-, damp-tæt membran.

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY kan også anvendes som radonspærre.

På vores hjemmeside [www.ljungdahl.dk](http://www.ljungdahl.dk) finder du produktdatablade, der i detaljen beskriver anvendelsen af det enkelte produkt.



## ANVENDELSESOMRÅDER

Ljungdahl AIRBLOCK® har en god vedhæftning til de mest almindelige porøse underlag i nybyggeri og renoveringer såvel som de materialer, der anvendes af vinduesproducenter som PVC, aluminium og træ samt EPDM og bitumen.

Ljungdahl AIRBLOCK® hæfter ikke på overflader af glas, PE, PP, PTFE og teflon.



## UDSTYR & VÆRKTØJ TIL LJUNGDAHL AIRBLOCK®-SERIEN

- ✓ Airless sprøjteudstyr + pistol.
- ✓ Dyse til pose.
- ✓ Flad pensel.
- ✓ Tætsluttende briller.
- ✓ Egnede beskyttelsesbeklædning.
- ✓ Beskyttelseshandsker.
- ✓ Eventuelt åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig.
- ✓ Vådfilmsmålter til kontrol af påføringsmængde.



## KRAV TIL SAMT FORBEREDELSE & KLARGØRING AF UNDERLAG

Teknikkerne, der omtales i følgende instruktion, kan kræve tilpasning til forholdene på arbejdsstedet.

Der bør altid udføres en vedhæftningsprøve inden en større opgave påbegyndes.

Underlaget skal være rent, tørt, støv- og fedtfrit. Mindre støvmængder og let fugtige overflader er acceptable og påvirker ikke det færdige resultat.

Ljungdahl AIRBLOCK® anbefales ikke anvendt i områder med konstante vandpåvirkninger.

Sikr, at temperaturen i omgivelser og på underlag er 5-45°C

## UDFØRSEL

### Lagtykkelse

Ved brug som dampspærre anbefales en total lagtykkelse på min. 1 mm\*.

Alle lagtykkelser er angivet som våd.

### Store flader

#### - Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY bringes til rumtemperatur og omrøres godt inden anvendelsen.

Produktet må ikke fortyndes med vand eller andre opløsningsmidler.

Påføring foregår bedst direkte fra spanden med airless sprøjteudstyr og fordeles i et ensartet lag på overfladen i minimum 2 lag.

Andet lag kan påføres efter skindannelse på første lag, og det anbefales, at påføringsvinklen ændres fra første påføring.

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY skifter farve fra blå til sort under tørringsprocessen.

\*Ved anvendelse af Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY som radonspærre anbefales en lagtykkelse fra 1,5 til 2,3 mm afhængig af radonpåvirkningen for det konkrete byggeri – se mere i produktdatabladet.

## Mindre flader & detaljearbejde - Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL

Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL bringes til rumtemperatur og omrøres godt inden anvendelsen.

Produktet må ikke fortyndes med vand eller andre opløsningsmidler.

Påfør med pensel eller rulle og fordel dampspærremembranen i et ensartet lag på overfladen i minimum 2 lag.

Andet lag kan påføres efter skindannelse på første lag, og det anbefales, at påføringsvinklen ændres fra første påføring.

Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL skifter farve fra blå til sort under tørringsprocessen.

## Sprækker, huller og samlinger

Sprækker og huller op til 2 mm uden bevægelser kan udfyldes med Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY.

Sprækker og huller op til mellem 2 og 5 mm lukkes med Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL.

Bevægelsessamlinger og revner over 5 mm forstærkes med Ljungdahl AIRBLOCK® ARMERINGSNET.

Ved påføring af Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL på revner, sprækker og huller anbefales at det flydende dampspærre dækker minimum 3 cm til hver side.

## TØRRETID

Tørretiden er ca. 24-48 timer afhængig af lagtykkelse, fugt og temperatur. Tørretiden kan øges på ikke-porøse underlag.

Ljungdahl AIRBLOCK® kan ikke anvendes ved frost.

## KONTROL

Kontrol af den påførte mængde skal udføres regelmæssigt med vådfilmsmålere for at sikre tilstrækkelig lagtykkelse

## RENGØRING

Uhærdet Ljungdahl AIRBLOCK® kan fjernes med vand og sæbe.



## ANVENDELSE AF LJUNGDAHL AIRBLOCK®

Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY  
Armeret dampspærrefolie



Påfør Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY med fugepistol. Sørg for at anvende en passende mængde af den flydende dampspærre til bredden af samlingen.

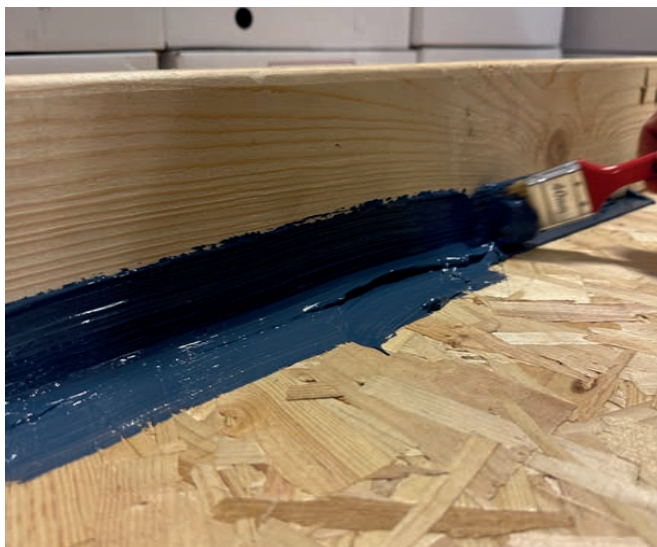


Læg den armerede dampspærrefolie i den flydende dampspærre.



Brug en spatel til at trykke folien ned i den flydende dampspærre, så folien vedhæfter ordentligt.

Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL  
Ljungdahl AIRBLOCK® ARMERING



Påfør Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL. Sørg for anvende en passende mængde af den flydende dampspærre til bredden af samlingen.



Læg Ljungdahl AIRBLOCK® ARMERING i den flydende dampspærre.



Pensl et afsluttende lag af den flydende dampspærre over armeringen.



Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL  
Armeret dampspærrefolie  
Isolering



Påfør Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL direkte på isole-  
ringen. Sørg for anvende en passende mængde af  
den flydende dampspærre til bredden af samlingen.



Læg den armerede dampspærrefolie i den flydende  
dampspærre.



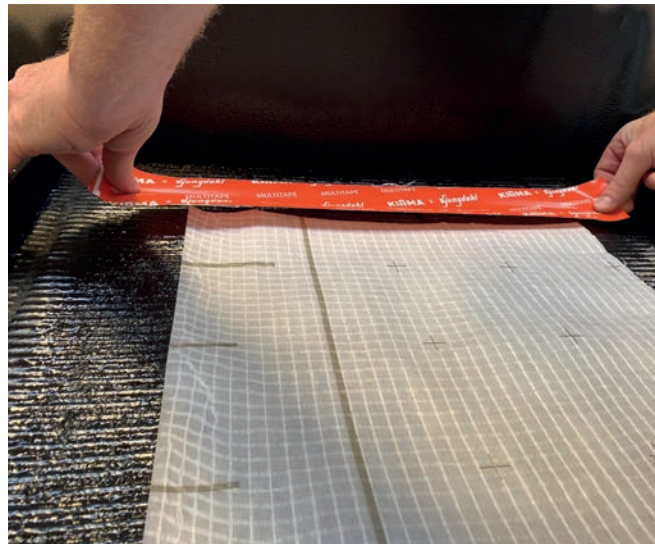
Brug en spatel til at trykke folien  
ned i den flydende dampspærre,  
så folien vedhæfter ordentligt.



Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY eller PENSEL  
Multitape  
Armeret dampspærrefolie



Spray eller pensl samlinger og hjørner med Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY eller PENSEL.



Læg den armerede dampspærrefolie i den flydende dampspærre og dæk samlingen med Multitape.



Brug en spatel, så Multitapen vedhæfter ordentligt på folien.



## TEKNISK DATA

	Ljungdahl AIRBLOCK® SPRAY	Ljungdahl AIRBLOCK® PENSEL
Basis	Vandbaseret syntetisk dispersion	
Anvendelsestemperatur	5-45 C	
Tørretid	24-48 timer	
UV- og vejstabil	>3 md	
Forbrug	0,8-2,1 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 1 kg/m <sup>2</sup>
Brudforlængelse	>500 %	>50 %
Permeabilitet luft	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{t}^* \text{m}^*(\text{daPa})\text{n})$	
Z-værdi ved 1 mm	244 GPa*s*m <sup>2</sup> /kg	213 GPa*s*m <sup>2</sup> /kg
Radon diffusionskoefficient	1,3*10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /kg	N/A
Emballage	16 kg	4,5 kg
MAL-kode	00-1	1-1

