

Ljungdahl

AIRBLOCK Spray

Flydende damp- og radonspærre til spraypåføring

- ✓ Vandbaseret flydende produkt til luft-, damp- og radontætte løsninger.
- ✓ Velegnet til påføring over større arealer i alle bygningskonstruktioner.
- ✓ God vedhæftning til alle almindelige byggematerialer uden primer.
- ✓ Fuldt kompatibelt med resten af Ljungdahls damp- og radonspærreprogram.
- ✓ Opfylder BBRI-rapport DE621XB622 LMA 5748, ISO 11665-13, EC1 PLUS, LEED og M1.

ANVENDELSE

AIRBLOCK Spray er en vandbaseret syntetisk dispersion til spraypåføring, der skaber en elastisk membran efter hærkning. Den skaber luft-, damp- og radontætte løsninger i byggeri og anvendes til renoveringsopgaver og nybyggeri. Produktet er fuldt kompatibelt med Ljungdahls resterende damp- og radonspærresystem.

AIRBLOCK Spray har god vedhæftning på alle almindelige byggematerialer uden brug af primer, såsom beton, mursten, træ, metaller, EPDM og bitumen.

Den anvendes, hvor der ønskes en luft-, damp- og radontæt lukning i konstruktioner uden større revne, sprækker eller huller.

Revner og sprækker op til 5 mm lukkes først med AIRBLOCK Pensel, mens større mellemrum bør lukkes på anden vis med f.eks. byggeskum inden påføring af AIRBLOCK Spray.

Ved anvendelse af AIRBLOCK Spray ovenpå bevægelsesfuger monteres den sammen med forstærkningsnettet AIRBLOCK Armering. Derved undgås at bevægelser over fugen får AIRBLOCK Spray til at revne.

Produktet er fuldt kompatibelt med alle Ljungdahls damp- og radonspærrefolier. Sammenkoblingen anbefales foretaget ved at tape folien ovenpå en tør AIRBLOCK Spray med Ljungdahl Multitape eller Radontape.

PÅFØRING, FOR- OG EFTERBEHANDLING

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

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.

Ved brug som dampspærre anbefales en total lagtykkelse på min. 1 mm, mens der som radonspærre anbefales en lagtykkelse fra 1,5 til 2,3 mm afhængig af radonpåvirkningen for det konkrete byggeri – se diagram næste side. Alle lagtykkelser er angivet som våd. Radonstrålingen fra undergrunden er meget forskellig i Danmark, derfor er der også forskel i behovet for beskyttelse, hvor høj radonstråling kræver tykkere lag af AIRBLOCK Spray. Lang størstedelen af alle byggerier i Danmark er godt beskyttet ved en lagtykkelse på 1,6 mm, mens steder med undergrund af grundfjeld kræver 2,3 mm.

Kontrol af den påførte mængde anbefales udført regelmæssigt med vådfilmkam for at sikre tilstrækkelig lagtykkelse.

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

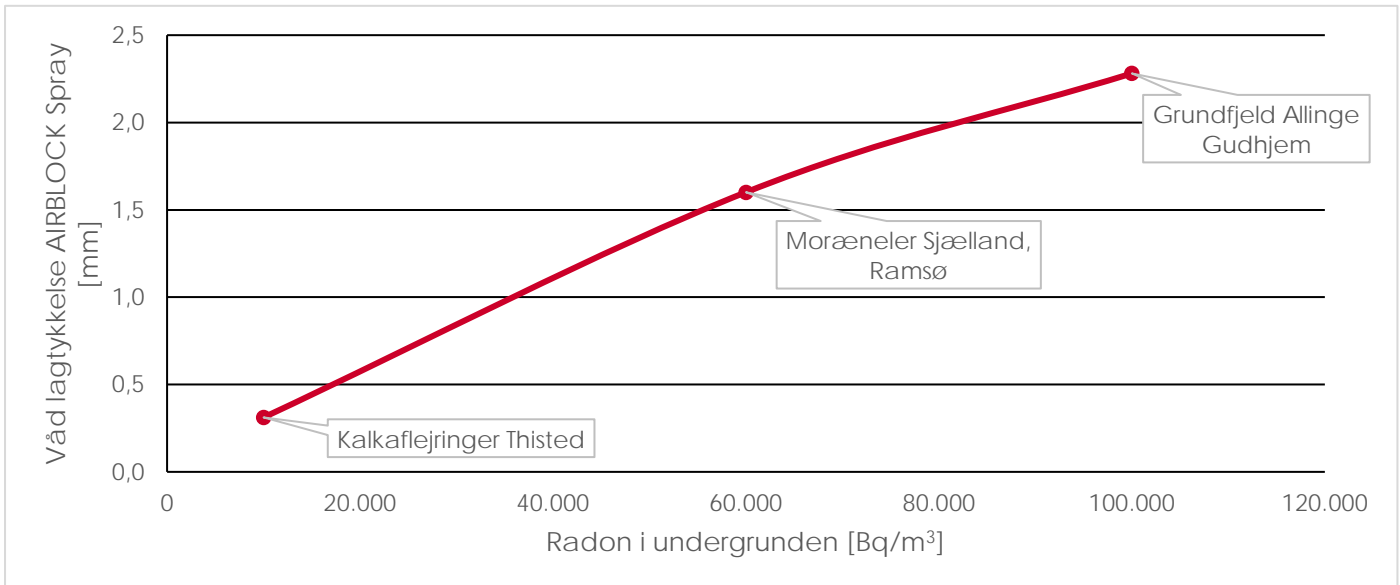
AIRBLOCK Spray kan overmales efter tørring.

RENGØRING

Uhærdet kan AIRBLOCK Spray fjernes med vand og sæbe.

FARVER

Fås i mørkeblå, der bliver sort under tørring.



TEKNISKE DATA

Basis	Vandbaseret syntetisk dispersion
Anvendelsestemperatur	+5-45°C
Vægtfylde	1,08 g/ml
Viskositet	60.000-90.000 mPa*s
Tørretid	24-48 t. v. 23°C/50 % RF
Skindtid	Ca. 60 min. v. 23°C/50 % RF
Forbrug	0,8 – 2,1 kg/m ²
Brudforlængelse	>500 % iht. ISO 37
Temperaturresistens	-20 til +80°C
Brandklasse	E iht. EN 13501-1
Permeabilitetskoefficient for luft	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{t}^* \text{m}^* (\text{daPa}) \text{n})$ iht. EN 12114
Vanddamps-diffusionsmodstand (μ)	43.100 iht. EN ISO 12572
Vanddamppermeabilitet (S_d)	43 m iht. EN ISO 12572 v. 1 mm (våd)
Damptryksmodstand (Z)	244 GPa*s*m ² /kg
Radon diffusionslæng. (l)	0,8 mm
Radon diffusionskoef. (D)	$1,3 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
UV- og vejrstabil	>3 md.

Emballage	16 L spand
MAL-kode	00-1
Holdbarhed	12 mdr. uåbnet v. +5-25°C

BEGRÆNSNINGER

Anbefales ikke til steder med konstante vandpåvirkninger. Anbefales kun til bevægelsesfuger i kombination med AIRBLOCK Armering. Hæfter ikke på overflader af glas, PE, PP, PTFE og teflon.

SIKKERHED & MILJØ

Ikke klassificeret som farlig i henhold til kriterierne i Forordningen (EF) nr. 1272/2008. Følg kravene i de gældende bygningsreglementer, samt tjek relevante datablade ved anvendelse af supplerende produkter. Produktrester m.v. bortskaffes iht. de enhver tid gældende regler og love. Opbevares utilgængeligt for børn. Se seneste sikkerhedsdatablad på www.ljungdahl.dk.

Garanti og ansvar

Ljungdahl garanterer, at produktet overholder de opgivne specifikationer, når det opbevares i overensstemmelse med anvisningerne. Anvisninger og anbefalinger er baseret på egne erfaringer og sigter på at give de bedst mulige resultater. Ljungdahl A/S påtager sig imidlertid intet ansvar for resultatet af eller følgerne af anvendelse, da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol.

Ljungdahl A/S

Hejrevang 22, DK-3450 Allerød
T: +45 48 14 00 10
M: ljungdahl@ljungdahl.dk
Se mere på: www.ljungdahl.dk