

## BLOWERPROOF LIQUID

### Flydende damp og radonspærre

BLOWERPROOF LIQUID er en flydende polymer baseret VOC fri væske, som påføres med en airless malersprøjte. Når væsken tørrer, danner den en lufttæt fleksibel membran som har god vedhæftning på overflader som beton, tegl, træ, porebeton, stål mm. Anvendes f.eks. som dampspærre eller radonspærre. BLOWERPROOF LIQUID har både det engelske BBA certifikat og det tyske Passive House certifikat.



## TEKNISKE EGENSKABER

Egenskab	Standard	Værdi
Densitet		1,2 kg/L
Lufttæthed	Passive House EN12114	Komponent A
Radonmodstand	K124/02/95	$D = 3,3 \times 10^{-12}$
Brudforlængelse	BS EN ISO 527-3	350%
Farver		Blå (tørres til sort) eller hvid
UV-resistent		3 mdr.
Arbejdstemp.		5-30°C
Temperaturområde		-40°C til +70°C
Tørretid		24-72 timer alt efter forhold.
Beholdere		10kg spand (44 spande pr palle)
Malkode		(1993):00 - 1
Opbevaring	5-20°C tørt, væk fra sollys. Holdbarhed 12mdr. fra produktionsdato uåbnet	
Sikkerhed		Se sikkerhedsdatablad
Varenummer		2001, 2002

**HEVADEX**  
We create coatings

## BLOWERPROOF LIQUID

<b>BESKRIVELSE</b>	<p>BLOWERPROOF LIQUID (BPL) er en flydende polymer baseret VOC fri væske, som kan påføres med en airless malersprøjte, rulle eller pensel. Når væsken tørrer, danner den en lufttæt fleksibel membran som har god vedhæftning på overflader som beton, tegl, træ, porebeton, stål mm.</p> <p><u>ANVENDELSESOMRÅDER:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Samlinger mellem gulv og væg</li><li>• Samlinger mellem væg og loft</li><li>• Hele vægge</li><li>• Samlinger mellem vægge</li><li>• Vertikale og horisontale samlinger</li></ul>
<b>FORDELE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BLOWERPROOF LIQUID er certificeret som en permanent lufttæt, intelligent dampspærre og radonspærre af engelske BBA og tyske Passive House Institut.</li><li>• Tæthed udført med sprøjtemembran er meget tidsbesparende og i mange tilfælde en langt tættere løsning end traditionelle metoder.</li></ul>
<b>PÅFØRING</b>	<p><u>FØR PÅFØRING</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern saltudtræk, støv, løse dele og stående vand fra overfladen.</li><li>• Påfør på en lukket overflade, om nødvendigt skal huller og revner fyldes med enten hurtighærdende cement eller PU-skum. Emner under 5mm kan fyldes med BLOWERPROOF LIQUID BRUSH.</li><li>• Påfør ikke produktet på emner med temperaturer under 5°C eller ved rumtemp. under 5°C</li><li>• Kan påføres på fugtige overflader, men fjern blankt vand.</li></ul> <p><u>PÅFØRING</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BLOWERPROOF LIQUID er klar til brug, omrør med mixer før påføring. Fortynd ikke med vand eller opløsningsmidler.</li><li>• Påfør med en airless malersprøjte, rulle eller pensel. Kontakt os venligst for mere information: <a href="mailto:info@kliima.dk">info@kliima.dk</a></li><li>• Påfør BLOWERPROOF LIQUID i to lag med et totalt forbrug på mellem 1/2 - 1 kg/m<sup>2</sup></li><li>• Gennemhærdning er påkrævet før der påføres andre produkter på BPL, som f.eks. puds. Tørre tid kan variere og afhænger af de konkrete omstændigheder som temperatur, underlag, fugtighed i luft og materiale. vejledende er tørretid mellem 24 og 48 timer.</li><li>• Rengør malersprøjte med varmt vand</li></ul>

## BLOWERPROOF LIQUID

INSTITUTE	TEST	STANDARD	VALUE/RESULT
	System certification: airtightness of building connections.	Passive House EN12114	PASS: COMPONENT A
	Airtightness system with rockwool® panels anchored on/trough Blowerproof® Liquid membrane on blockwall.	EN12114	< 0,02 m³/h.m² - Class A
	Product certification: Blowerproof® Liquid serving as permanent airtightness, vapour control and radon barrier.	BBA	PASS
	Durability: service life equal to that of the element onto which it is installed.		
	Damp diffusion resistance factor (Sd) <i>(Detailed Sd and G value table is available for the purpose of condensation risk analysis).</i>	EN ISO 12572	µ-value: 76584 0,5 kg/m² - Sd: 22,9 - dry: 0,3mm(300 micron) 0,75kg/m² - Sd: 34,4 - dry:0,45mm(450 micron)
	Intelligent vapour control: damp resistance	BBA	Sd: 0,8 – 40 meter G: 4 – 200 M.N. s/g
	Radon resistance	K124/02/95	3,3 x 10-12
	Resistance to fatigue movement	EOTA TR008:2004	PASS
	Elongation after ageing	BS EN ISO 527-3	350,5%
	Adhesion of universal bonding compound on Blowerproof® Liquid (Siniat)	BS EN 14496: 2017	PASS
	Water tightness	EN 14891	PASS
	Adhesion on red brick (dry - moist)	ISO4624 (2002)  <i>Values after artificial ageing of sample membrane</i>  Testing realised by BBRI and verified by BBA.	> 1 N/mm²
	Adhesion on concrete brick (dry - moist)		> 1 N/mm²
	Adhesion on calcium silicate stone (dry - moist)		Adhesion value exceeding substrate strength
	Adhesion on OSB and multiplex wood		Adhesion value exceeding substrate strength
	Adhesion on rockwool insulation		Adhesion value exceeding substrate strength
	Adhesion on steel		> 1 N /mm²
Adhesion on EPDM (Tridex)	> 1 N /mm²		
Adhesion on roofing	Adhesion value exceeding substrate strength		
Adhesion of spray plaster (knauf MP75) on Blowerproof Liquid	Adhesion value exceeding substrate strength		
	Euroclass – reaction to fire		EN13501-1
	Free from VOC, TVOC, carcinogenics, ammonia, formaldehyde	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
MECADI	Methane permeability	ISO 15105	62 – 75 cm³ (STP)·mm·m-2·day-1·atm-1