

# BLOWERPROOF® LIQUID

## Membrana ermetica anti-radon per il controllo del passaggio d'aria nella casa passiva

Certificato dall'istituto Passive House e dall'ente britannico BBA (British Board of Agrément).



### DESCRIPTION & USE

BLOWERPROOF® LIQUID si asciuga a formare una membrana ermetica flessibile e barriera al vapore intelligente con una forte adesione al substrato.  
 BLOWERPROOF® LIQUID può venire applicato a spruzzo, con rullo o pennello.  
 Il prodotto può venire applicato su cemento, muratura, mattoni, blocchi, intonaco, pannelli di legno, nastri, membrane, alluminio, avviaio e PVC. BLOWERPROOF® LIQUID è una dispersione senza solventi organici. Il materiale essiccato può venire smaltito come rifiuto non pericoloso.  
 BLOWERPROOF® LIQUID viene applicato per la tenuta stagna permanente per i seguenti impieghi:

- Collegamenti pavimento/parete, parete/parete e parete/soffitto o pareti intere.
- Pareti e pavimenti, pareti divisorie, collegamenti parete/soffitto (coperture in acciaio).
- Materiali isolanti come ad esempio Rockwool.

BLOWERPROOF® LIQUID ha inoltre la funzione di barriera al vapore intelligente ed è adatto ad essere applicato direttamente sui materiali isolanti. È disponibile una tabella dei valori dettagliata di Sd e G per l'analisi del rischio di condensa. BLOWERPROOF® LIQUID viene applicato (in sottostrutture) come barriera anti-radon.

### ADVANTAGES

- BLOWERPROOF® LIQUID è certificato da BBA e dal Passive House Institute come una barriera al vapore ed al radon ermetica intelligente
- BLOWERPROOF® LIQUID grazie alle sue caratteristiche previene la presenza di umidità sulla superficie di applicazione (valore Sd tra 20 e 30) ma permette all'umidità in eccesso di uscire. (BBA)

### APPLICATION METHOD

#### PREPARAZIONE

- Acqua stagnante, polvere e particelle devono venire rimossi con un aspirapolvere.
- Riempire buchi e fessure più larghi di 5 mm con malta antiritiro o con schiuma poliuretana antiritiro. Nel caso di utilizzo di quest'ultima è necessario rimuovere gli eccessi dopo l'indurimento. Riempire buchi e fessure più piccoli di 5 mm con BLOWERPROOF®LIQUID BRUSH, variante tissotropica di BLOWERPROOF®LIQUID.
- Apply Primer 43 on those mineral surfaces which are highly absorbent, or which have low water resistance; on new plasterboards, on dusty surfaces or when applying in temperatures > 25°C.

#### APPLICATION METHOD

- Mix BLOWERPROOF®LIQUID to a homogeneous consistency with a handheld paddle mixer at low speed.
  - Apply BLOWERPROOF® LIQUID in two layers; total minimum consumption should be 0.5kg/m<sup>2</sup> or about 500 microns to be verified with a thickness gauge; maximum thickness per layer: 2000 micron (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID can be applied both on dry and humid (damp) surfaces. Apply the second layer after the first has fully dried. To avoid risk of condensation, apply on the warm side of the insulation.
  - Apply using an airless spray machine, long-haired roller suitable for water-based acrylic paints or flat synthetic bristle paintbrush. When using an airless spray machine, spray at 20 to 30cm from the surface at a 90° angle to the surface to minimize overspray. Spray tip: 517 - 525; Pressure: 120bar.
  - During the drying process, BLOWERPROOF® LIQUID will change colour from blue to black(\*), which means it has fully dried out and is ready to accept a finish: plasterboards with dot&dab or sprayplaster in combination with PRIMER 52; insulation boards fixed onto BLOWERPROOF® membrane with glue or anchoring; timber battens fixed on and through BLOWERPROOF® on concrete wall to accept plaster boards; metal studs anchored on BLOWERPROOF® as used in SFS systems. As a floor build up on BLOWERPROOF® : 4cm of sand cement screed to be finished with tiles, or alternative(\*\*).
- (\*):BLOWERPROOF® LIQUID is also available in white which does not show a colour change when drying. (\*\*):Contact the manufacturer or importer for further specific advice on suitable finishes or anchors.

## Dati tecnici

Stoffa		
Materiale	dispersione acquosa di polimeri acrilici modificata	
Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		blu scuro, dopo l'asciugatura completa blu scuro/nero
Grammatura	UNI EN 1849-2	ca. 200 g/m <sup>2</sup> (asciutto), in base a spessore di applicazione e superficie
Applicazione		0,2 - 1,0 mm pellicola umida
Valore sd	UNI EN 1931	6 m (con 0,3 mm di spessore)
Valore sd a diffusione igrovariabile®	UNI EN ISO 12572	0,13 - 10,00 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	E
Esposizione agli agenti atmosferici		3 mesi
Colonna d'acqua	UNI EN ISO 811	2.000 mm
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	W1
Tenuta alla pioggia battente	ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5	fino a 600 Pa, perimetrale
Impermeabilità all'aria	ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5	fino a 1000 Pa, perimetrale
Intonacabile/verniciabile		sì e ricopribile con nastri adesivi pro clima
Resistenza all'invecchiamento		superata
Temperatura di applicazione		+5 °C fino a +60 °C (anche temperatura del sottofondo)
Resistenza alla temperatura		duratura da -40 °C a +90 °C (asciutto)
Coefficiente di diffusione al gas radon (m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> )		1,49 E-13
Resa		ca. 750 ml/m <sup>2</sup> , in base a spessore di applicazione e superficie (1 l ± 1 kg)
Permeabilità al gas metano (ISO 7229) (ml/m <sup>2</sup> *24 h*atm)		360
Asciugatura		ca. 12 - 48 ore (a 20 °C, 65% umidità rel.) in base a spessore di applicazione e superficie
Stoccaggio		da +5 °C a +25 °C, chiudere ermeticamente

**PACKAGING**

10 kg pails – pallet : 44 x 10 kg  
140 kg drums – pallet: 3 x 140kg

**SAFETY**

Consult the Safety Data Sheet prior to application.

DATE OF THIS EDITION: 09/10/2022 - Our general conditions of sale apply. This document does not have a contractual value. This technical data sheet replaces and annuls the previous edition. The information given in this sheet has the purpose to inform and advice you. At every moment, this sheet can be adapted because of technical evolution. All information is given in good faith and without any warranty. The application, use and processing of these products are beyond our control and therefore the entire responsibility of the user/client/applicator. The user of the product must test the product's suitability and apply for the intended purpose. Established liability if any for any reason is always limited to the value of the goods supplied by HEVADEX bvba. The products and systems are manufactured under total quality management. HEVADEX bvba reserves the right to change the properties of its products. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet, copies of which will be supplied on request.