*Scheda tecnica*

# BLOWERPROOF® LIQUID

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

### DESCRIZIONE ED UTILIZZO

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. BLOWERPROOF® LIQUID viene applicato (in sottostrutture) come barriera anti-radon.

### VANTAGGI

- 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)

### METODI DI APPLICAZIONE

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 poliuretanica 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.
- Applicare il Primer 43 sulle superfici minerali più assorbenti o con bassa resistenza all'acqua; su nuove lastre di cartongesso, su superfici polverose o se si applica il prodotto a temperature maggiori di 25°C.

METODO DI APPLICAZIONE

- Mescolare BLOWERPROOF®LIQUID fino ad arrivare ad una consistenza omogenea con un miscelatore a pale a bassa velocità.
- Applicare BLOWERPROOF® LIQUID in 2 strati; il consumo minimo totale dovrebbe essere circa 0.5kg/m² o 500 micron per poterlo verificare con uno spessimetro; spessore massimo a strato: 2000 micron (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID può venire applicato sia su superfici asciutte che umide. Applicare il secondo strato dopo che il primo è completamente asciutto. Per evitare il rischio di condensa, applicare sul lato caldo dell'isolamento.
- Applicare mediante una macchina spray airless spray, un rullo a pelo lungo adatto a pitture acriliche a base acqua or con un pennello piatto con setole sintetiche. Durante l'uso della macchina airless, mantenersi a 20/30cm dalla superficie ad un angolo di 90° per minimizzare il rischio di eccessiva applicazione. Beccuccio : 517 - 525; Pressione: 120bar.
- Durante il processo di asciugatura, BLOWERPROOF® LIQUID cambierà il suo colore da blu a nero (*). questo significa che è completamente asciutto ed è pronto per l'applicazione di una finitura: lastre di cartongesso dot&dab o intonaco spray in combinazione con il PRIMER 52; pannelli isolanti fissati alla membrana BLOWERPROOF® tramite collanti o ancoraggi; assi di legno fissate su e attraverso BLOWERPROOF® su murature di calcestruzzo per fissare pannelli di cartongesso; perni di metallo ancorati a BLOWERPROOF®. Per la costruzione di pavimenti sopra a BLOWERPROOF® : 4cm di massetto in sabbia-cemento per poi posare delle mattonelle o altre alternative (**).

Decorus
Telefono: + 39 0586 323666
Cell.: + 39 320 4762391
www.decorus.it
info@decorus.it

## Dati tecnici

| Proprietà | Regolamento | Valore |
|---|---|---|
| Colore | | blu scuro, dopo l'asciugatura completa blu scuro/nero |
| Sistema di ermeticità con pannelli Rockwool fissati alla membrana Blowerproof ®Liquid su muratura. | EN 12114 | < 0,02 $m^3/h$ |
| Applicazione | | 0,2 - 1,0 mm pellicola umida |
| Barriera al vapore intelligente: resistenza all'umidità | UNI EN 1931 | Sd: 0,8 - 40 metri<br>G: 4 - 200 M.N. s/g |
| Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo (Sd) (la tabella dei valori Sd e G è disponibile allo scopo di analizzare il rischio di condensazione) | UNI EN ISO 12572 | Valore µ: 76584<br>0,5 $kg/m^2$ - Sd: 22,9 - dry: 0,3 mm (300 micron)<br>0,75 $kg/m^2$ - Sd: 34,4 - dry: 0,45 mm (450 micron) |
| Reazione al fuoco | UNI EN 13501-1 | C - s1 - D0 |
| Privo di composti organici volatili, sostanze cancerogene, ammoniaca, formaldeide | EN ISO 16000-9/6<br>EN 717-1<br>EN ISO 16000-28 | M1 |
| Impermeabilità invecchiato | 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 |
| Resistenza all'invecchiamento | | superata |
| Temperatura di applicazione | | +5 °C fino a +60 °C |
| Resistenza alla temperatura | | duratura da -40 °C a +70 °C (asciutto) |
| Coefficiente di diffusione al gas radon ($m^2s^{-1}$) | | 1,49 E-13 |
| Resa | | da 0,5 a 1 kg/ $m^2$, in base allo spessore di applicazione e al tipo di superficie |
| Permeabilità al gas metano | ISO 15105 | 360 |
| Asciugatura | | ca. 12 - 72 ore (a 20 °C, 65% umidità rel.) in base a spessore di applicazione e superficie |
| Stoccaggio | | da +5 °C a +25 °C, chiudere ermeticamente |

| | |
|---|---|
| | 10 kg - secchi – pallet : 44 x 10 kg<br>140 kg - fusti – pallet: 3 x 140kg |
| | Consultare la Scheda di Sicurezza precedentemente all'utilizzo del prodotto. |

Atossicità certificata secondo ISO 16000

Decorus

Telefono: + 39 0586 323666
Cell.: + 39 320 4762391

www.decorus.it
info@decorus.it