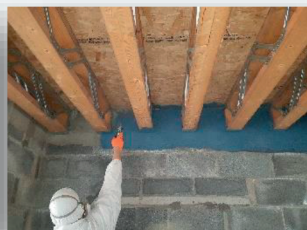


BLOWERPROOF[®] LIQUID



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 o 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 (**).



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 m³/h
Applicazione		0,2 - 1,0 mm pellicola umida
Barriera al vapore intelligente: resistenza all'umidità	UNI EN 1931	Sd: 0,8 - 40 metri 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 0,5 kg/m² - Sd: 22,9 - dry: 0,3 mm (300 micron) 0,75 kg/m² - 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 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
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 (m²s⁻¹)		1,49 E-13
Resa		da 0,5 a 1 kg/ m², 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
140 kg - fusti – pallet: 3 x 140kg

Consultare la Scheda di Sicurezza precedentemente all'utilizzo del prodotto.

Atossicità certificata secondo

