



Natura del prodotto

Membrana impermeabilizzante prefabbricata ottenuta per coestrusione di uno speciale compound bitume-polimero impermeabile al vapore e di una armatura costituita da un foglio di alluminio puro e da velovetro.

Conforme ai requisiti per la marcatura CE.

Non contiene amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Il VAPOBAR 1 è un prodotto specificatamente concepito come barriera al vapore, al di sotto di elementi termoisolanti, di sistemi di copertura impermeabilizzanti coibentati.

CARATTERISTICHE TECNICHE⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	VAPOBAR 1
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	20 × 1
Spessore	1849-1	mm	±5 %	2
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10 %	-
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-10
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	420/315
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽²⁾	2/2
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-
Punzonamento statico	12730	kg	≥	10
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	-
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-
Resistenza dei giunti al taglio ⁽⁵⁾	12317-1	N/5cm	±20%	-
Durabilità dopo invecchiamento: - <i>Flessibilità a freddo</i>	1296-1109	°C	+15°C	-
- <i>Scorrimento a caldo</i>	1296-1110	°C	-10°C	120
- <i>Invecchiamento UV</i>	1297	-	-	-
- <i>Impermeabilità all'acqua</i>	1296-1928	kPa	≥	60
- <i>Resistenza chimica</i>	-	-	-	NDP ⁽³⁾
- <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	-
- <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	±15 ⁽²⁾	-
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	Assoluta ⁽⁶⁾
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NDP ⁽³⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁵⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁵⁾	-	F

⁽¹⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

⁽²⁾ ±2 per armature in Velo Vetro.

⁽³⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽⁴⁾ Valore dichiarato o rottura fuori giunto.

⁽⁵⁾ Euroclasse.

⁽⁶⁾ Per il calcolo numerico assumere μ ≥500.000.

Modalità di applicazione

Il supporto deve essere accuratamente ripulito delle parti non aderenti o appuntite. Si procede quindi alla imprimitura di tutte le superfici da rivestire con idoneo PRIMER applicato in unico strato mediante spazzolone, rullo o spruzzo, con un consumo di $0,2 \div 0,3$ litri/m² e comunque variabile in funzione della porosità del supporto stesso.

Ad essiccazione avvenuta, viene applicato il VAPOBAR 1 con l'ausilio di una leggera sfiammatura, curando in particolare che le giunzioni vengano realizzate sormontando per almeno 10 cm i teli contigui e che siano accuratamente sigillate mediante termofusione. Le indicazioni qui riportate hanno valore puramente indicativo ed esigono che l'applicatore le adegui caso per caso alla particolare situazione della superficie da rivestire (pendenza, esposizione, ventilazione, monoliticità, ecc.). A tale proposito, per una più completa e dettagliata documentazione circa le modalità applicative e la realizzazione di tutto il pacchetto di copertura, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA S.p.A. che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

RH-VAPB/I.O.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli Interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA
Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it