

Membrane elastomeriche



A step ahead.

braigum plus

Descrizione prodotto

BRAIGUM PLUS è una nuova linea di membrane bituminose, che soddisfa le esigenze più svariate nel settore dell'impermeabilizzazione. Realizzata con una pregiata miscela a base bitume modificato con elastomeri, avente la flessibilità a freddo di -20° C. È apprezzata per l'ottima adesione anche a basse temperature d'esercizio.

Campi di impiego

Le membrane **BRAIGUM PLUS** sono consigliate dove si richiede buona elasticità anche in particolari situazioni di esercizio, come ad esempio strutture prefabbricate metalliche, prefabbricati cementizi, ecc.

Produzione standard

La gamma comprende la versione non autoprotetta disponibile in 3-4 mm **BRAIGUM PLUS**, da utilizzare sempre sotto protezione a causa della particolare sensibilità ai raggi u.v. tipica delle mescole a base elastomerica. La versione autoprotetta con scaglie di ardesia minerale da 4.0-4.5 kg/m² **BRAIGUM PLUS MINERAL** è disponibile anche in diverse colorazioni.

-20°C**braigum plus**

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori	Tolleranze
Lunghezza		EN 1848-1	m	10	-1%
Larghezza		EN 1848-1	m	1	-1%
Spessore		EN 1849-1	mm	3/4	±0,2
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	600	-20%
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	400	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	40	-15 assoluto
	Trasversale	EN 12311-1	%	40	-15 assoluto
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	200	-30%
	Trasversale	EN 12310-1	N	200	-30%
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15	-
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	800	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-20	-
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-10	-
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	110	-
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme	-
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F	-
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD	-

Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)**Mescola: elastomerica (BPE)****Finiture****Superiore** Antiaderenti minerali/polimerici
Inferiore Film polimerici sfiammabili**Metodo di applicazione**- a fiamma
- fissaggio meccanico escluso monostrato**Destinazione d'uso: sottostrato**

Ai sensi del D.Lgs. n. 65 del 14/03/2003 Brai-Cost SpA dichiara che tutte le membrane di sua produzione non contengono catrame da carbone fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati, ma sono esclusivamente prodotte con bitume derivante dalla distillazione del greggio, modificato con polimeri e filler. Non contenendo sostanze pericolose non sono soggette all'obbligo d'emissione della scheda di sicurezza.

L'azienda, su richiesta specifica, è in grado di rilasciare un'informativa per l'uso corretto del prodotto.

Le caratteristiche sopra indicate sono verificate mediante controlli di qualità utilizzando riferimenti e metodologie delle norme UNI - EN in vigore. L'immagazzinamento e tecnologie applicative non idonee possono arrecare danno al prodotto, per tanto BRAI COST SpA declina ogni responsabilità sulla buona riuscita dell'impermeabilizzazione.



A step ahead.

BRAI-COST S.p.A.

Zona Industriale Vascigliano
I - 05039 Stroncone - TERNI
Tel. 0744 - 607345 - Fax 0744 - 607650
e-mail: info@brai.it - http: www.brai.it



Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita

-20°C**braigum plus MINERAL**

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori		Tolleranze	
Lunghezza		EN 1848-1	m	10		-1%	
Larghezza		EN 1848-1	m	1		-1%	
Massa areica		EN 1849-1	kg/m ²	4,0/4,5		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20		-	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	600		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	400		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	40		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	40		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	200		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	200		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	800		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-20		-	
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-10		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	110		-	
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme		-	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F		-	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD		-	

Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)

Mescola: elastomerica (BPE)

Finiture *Superiore* Autoprotezione minerale
Inferiore Film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: a fiamma

Destinazione d'uso: strato a finire

Ai sensi del D.Lgs. n. 65 del 14/03/2003 Brai-Cost SpA dichiara che tutte le membrane di sua produzione non contengono catrame da carbone fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati, ma sono esclusivamente prodotte con bitume derivante dalla distillazione del greggio, modificato con polimeri e filler. Non contenendo sostanze pericolose non sono soggette all'obbligo d'emissione della scheda di sicurezza.

L'azienda, su richiesta specifica, è in grado di rilasciare un'informativa per l'uso corretto del prodotto.

Le caratteristiche sopra indicate sono verificate mediante controlli di qualità utilizzando riferimenti e metodologie delle norme UNI - EN in vigore. L'immagazzinamento e tecnologie applicative non idonee possono arrecare danno al prodotto, per tanto BRAI COST SpA declina ogni responsabilità sulla buona riuscita dell'impermeabilizzazione.



A step ahead.

BRAI-COST S.p.A.

Zona Industriale Vascigliano
I - 05039 Stroncone - TERNI
Tel. 0744 - 607345 - Fax 0744 - 607650
e-mail: info@brai.it - http: www.brai.it



Numero Verde
800-217590

Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita