

FLEXA TECH

FLEXA TECH MINERAL

DESCRIZIONE

Le membrane **FLEXA TECH** sono costituite da una miscela di bitume distillato modificato con elastomeri e copolimeri poliolefinici polimerizzati con catalizzatori metallocenici, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una eccellente elasticità e ottimamente flessibile alle basse temperature.

L'armatura utilizzata nelle membrane **FLEXA TECH** e **FLEXA TECH MINERAL** è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce elevate caratteristiche meccaniche, elevato allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.


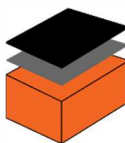

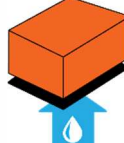

La membrana **FLEXA TECH** è trattata sulla faccia superiore con TNT polimerico; sono possibili altre finiture quali film

inerte antiaderente. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

La membrana **FLEXA TECH MINERALE** è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

Le membrane **FLEXA TECH** viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Il piano di posa dovrà essere pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con primer. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso.

DESTINAZIONI D'USO

	EN 13707			EN 13969	EN 13859-1
					
	Membrane per sottostrati e strati intermedi	Membrane per strati a finire	Membrane sotto protezione pesante	Membrane contro la risalita di umidità dal suolo	Membrane sottostrato per coperture discontinue
FLEXA TECH	✓		✓	✓	
FLEXA TECH MINERAL		✓			✓

CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTOLE per PALLET	m ² per PALLET
FLEXA TECH	3	-	1 x 10	30	300
FLEXA TECH	4	-	1 x 10	25	250
FLEXA TECH MINERAL	-	4	1 x 10	27	270
FLEXA TECH MINERAL	-	4,5	1 x 10	25	250

Il prodotto non contiene sostanze pericolose. Conformemente alla norma UNI EN 13707 come fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua per questa membrana può essere assunto il valore $\mu > 20.000$. Queste membrane bitume polimero sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati; sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto della presente scheda tecnica non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza, per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.

FLEXA TECH

FLEXA TECH MINERAL

Codice di notifica O.N.:	1370 (riferito solamente alla norma EN 13707)
Numero certificato FPC:	1370-CPR-0519 (riferito solamente alla norma EN 13707)
Tipo di armatura:	Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
Tipo di mescola:	Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
Finitura superficiale:	FLEXA TECH MINERAL Faccia superiore: scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati; Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti. FLEXA TECH Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti; Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
Metodo di applicazione:	Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano; Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI		TOLLERANZE
			FLEXA TECH	FLEXA TECH MINERAL	
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707 / EN 13859-1	
Destinazione d'uso	-	-	MSS / MSPP / MF	MSF / MSCD	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10,00 - 1%	10,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettilineità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	3	4	± 0,2
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m ²	-	4	± 10%
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD	NPD	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	500/400	-	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ Sd (m)	20.000 NPD	- 290	- ± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	600/400	600/400	± 20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	35/40	35/40	- 15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	100	-	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	10	-	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	150/150	150/150	± 30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	Minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	100	100	Minimo
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	-15	-15	+15°C
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	-	Perdita massima 30%	Valore massimo
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza a trazione	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 12311-1	N/50mm	-	NPD	± 50% valore iniziale
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 1928 metodo A	Classe	-	NPD	Kpa ≥ 60
Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1928	Kpa	NPD	-	Kpa minimo ≥ 10
Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1928	Kpa	NPD	-	Kpa minimo ≥ 10

Rev. 01-02/2020