

MULTIVAL PRO TR 4 mm

MULTIVAL PRO TR MINERALE 4 mm

COMPOUND

Le membrane MULTIVAL PRO TR sono formate da una miscela polimerica pluristratificata, il compound costituente la massa impermeabilizzante dello strato inferiore è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound costituente lo strato superiore è formato invece da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e particolarmente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane MULTIVAL PRO TR è una triarmatura costituita da un tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo a tre strati stabilizzato con vetro, imputrescibile, che conferisce eccellenti caratteristiche meccaniche, eccellente allungamento a rottura, eccellente stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente molto sollecitate.

FINITURA ESTERNA

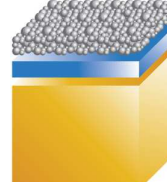
La membrana MULTIVAL PRO TR è trattata sulla faccia superiore con inerte antiaderente; sono possibili altre finiture quali film e TNT polimerici. La membrana MULTIVAL PRO TR MINERALE è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore di entrambe è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) o ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. 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.

UTILIZZO

Le membrane MULTIVAL PRO TR sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, monostrati, strati a finire, sotto protezione pesante e contro la risalita di umidità dal suolo.

				
MSS Membrane per sottostrati e strati intermedi	MM Membrane per monostrati	MSF Membrane per strati a finire	MSPP Membrane sotto protezione pesante	MF Membrane contro la risalita di umidità dal suolo

CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m ² per PALLET
MULTIVAL PRO TR 4 mm	4	-	1 x 10	25	250
MULTIVAL PRO TR MINERALE 4 mm	4	-	1 x 8	25	200

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento da Valli Zabban SpA. Le informazioni tecniche fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e le utilizzazioni del prodotto. Date le numerose possibilità d'impiego e l'elevata probabilità d'intervento di fattori da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Le membrane bitume polimero fabbricate da Valli Zabban SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto o cloro, sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto del presente documento tecnico non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza. Per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa, comprensiva di una specifica di installazione, per il corretto uso scaricabile dal sito www.vallizabban.com.

MULTIVAL PRO TR 4 mm

MULTIVAL PRO TR MINERALE 4 mm

Codice di notifica O.N.: 1370 (riferito solamente alle norme EN 13707 e EN 13969)

Numero certificato FPC: 1370-CPR-0042 (riferito solamente alle norme EN 13707 e EN 13969)

Tipo di armatura: Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a tre strati stabilizzato con vetro

Tipo di mescola: Bitume modificato con mescola polimerica pluristratificata

Finitura superficiale: - Faccia superiore: (MULTIVAL PRO TR) inerti antiaderenti, (MULTIVAL PRO TR MINERALE) scaglie di ardesia / ardesia colorata / granuli ceramizzati;
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

Metodo di applicazione: - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti: a fiamma leggera di gas propano;
- Faccia inferiore con finitura di inerti / TNT: 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
			MULTIVAL PRO TR 4 MM	MULTIVAL PRO TR MINERALE 4 MM	
Norme di riferimento			EN 13707 / EN 13969	EN 13707	
Destinazione d'uso	-	-	MSS / MM / MSF / MSPP / MF	MM / MSF	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10,00 - 1%	8,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	4	4	± 0,2
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m²	-	-	± 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	-
Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura	UNI EN 13897	%	NPD	NPD	Minimo
Resistenza al peel dei giunti	UNI EN 12316-1	N/50mm	100	100	-20 N
Resistenza a trazione delle giunzioni L / T	UNI EN 12317-1	N/50mm	650 / 550	650 / 550	± 20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ Sd (m)	20.000 NPD	390	± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	750 / 650	750 / 650	± 20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	50 / 50	50 / 50	± 15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	1000	1000	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	15	15	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	250 / 250	250 / 250	± 30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	Minimo
Flessibilità a freddo superiore / inferiore	UNI EN 1109	°C	-15 / -25	-15 / -25	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	100	100	Minimo
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico	UNI EN 1296 UNI EN 1109	°C	-15 / -20	-15 / -20	+15°C
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	90	90	-10°C
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1850-1	Visiva	Assenza difetti	-	Supera la prova
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	-	Perdita massima 30%	Valore massimo
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

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: www.vallizabban.com

Rev. 1- 02/2019