



PRODOTTO	Thermo Ader 4 Kg Mineral		
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero termoadesiva applicabile per trasferimento termico di calore		
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	<p>Le membrane impermeabilizzanti termoadesive della linea THERMO ADER sono impiegate in soluzioni di copertura in cui è sconsigliato o vietato l'uso diretto della fiamma sul piano di posa. La mescola del THERMO ADER è costituita da bitumi speciali modificati con resine capaci di attivare ed esaltare le proprietà adesive della mescola attraverso il trasferimento di calore indotto dalla fiamma o da irraggiamento solare. Le armature in gamma sono realizzate in poliestere stabilizzato o velo di vetro; la finitura inferiore è costituita da un film di polietilene siliconato distaccante mentre la finitura sulla faccia superiore può essere modulata in funzione della specifica destinazione d'uso prevista per il prodotto. L'adesività della mescola viene attivata per trasferimento termico indiretto della fiamma di gas propano impiegato durante l'applicazione dello strato di finitura sovrastante, o attraverso il calore dell'irraggiamento solare.</p> <p>La versione 2,5 mm VV ha una finitura in film in polietilene termofusibile sfiammabile al momento dell'applicazione del secondo strato di membrana, mentre le versioni 2,5 mm Pol TEX (provista di speciale tessuto antistrucchiolo) e 4 Kg Pol Mineral sono soluzioni ideali come impermeabilizzanti sottotegola in quelle situazioni che prevedono piani di posa termosensibili come superfici in legno o isolanti termici.</p>		
CARATTERISTICHE	MESCOLA	RINFORZO	FINITURE
	BPE	Poliestere	Ardesia /Polietilene siliconato
DESTINAZIONE D'USO	EN 13859-1 - Sottostrato per impermeabilizzazioni discontinue		

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Difetti Visibili	EN 1850 -1	Relazione	Supera	Supera
Lunghezza	EN 1848 -1	m	MLV	10
Larghezza	EN 1848 -1	m	MDV (-0.5%+1.5%)	1
Rettilinearità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m ²	MDV ± 15%	4
Impermeabilità	EN 1928:2000 MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	NPD
Resistenza alla penetrazione d'acqua	EN 1928:2000 MET. A (2KPa)	Classe	Supera	W1
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Classe	Supera	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	Supera	F
Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	400 300
Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T	EN 12311-1	%	MDV ± 15 ass.	35 35
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	130 130
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	700
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	10
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-15



DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	90
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3 %
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD
Comportamento all'invecchiamento termico	EN 1296	Δ °C	MDV	NPD/NPD
• Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MVL	NPD
• Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MVL	NPD
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	< 30%
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000
Resistenza alla spellatura dei giunti	EN 12316-1	N/50 mm	MDV	NPD
Resistenza al taglio delle giunzioni	EN 12317-1	N/50 mm	MDV	300/200
Resistenza alla penetrazione d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1297 EN 1928 A (2kPa)	Classe	Supera	W1
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): L	EN 1296	N/50 mm	MDV	± 30% valore iniziale
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): T	EN 1297 EN 12311-1			
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): L	EN 1296	%	MDV	± 30% valore iniziale
Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): T	EN 1297 EN 12311-1			
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 23

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.