PRODOTTO	# Extender Poliestere 4.5 Mineral (-20°C)
MISSIONE	Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico
DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO	Le membrane impermeabili EXTENDER sono costituite da una mescola a base di bitume modificato con inerti, gomme SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) e da un rinforzo selezionato in TNT di poliestere stabilizzato con fili di vetro. La gamma di membrane EXTENDER trova applicazione come sottostrato nelle soluzioni impermeabili multistrato in presenza di coperture situate in zone fredde o esposte ad escursioni termiche. Grazie alle caratteristiche di flessibilità, elasticità e adesività, queste membrane impermeabilizzanti, si adattano a coperture destinate all'edilizia residenziale, industriale e commerciale con struttura cementizie, metalliche o in legno, anche in presenze di isolanti di elevato spessore, in particolare qualora queste siano soggette a micro assestamenti, vibrazioni, dilatazioni e azioni termomeccaniche cicliche. Fatta eccezione per le versioni autoprotette con scaglie di ardesia, i manti impermeabili EXTENDER vanno protetti dall'irraggiamento solare diretto con soluzioni a tetto rovescio, o sotto protezione pesante (pavimentazioni galleggianti, ghiaia).

CARATTERISTICHE	**MESCOLA**	**RINFORZO**	**FINITURE**
	BPE	Poliestere	Ardesia/Polietilene

DESTINAZIONE D'USO	EN 13707 – Sistema Multistrato – Strato superiore senza protezione pesante

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	10-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%
Rettilineità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m²	MDV ± 15%	4.5
Impermeabilità	EN 1928:2000 MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera
Impermabilità dopo allungamento	EN 13897	%	MLV	NPD
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%	500 400
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	800
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	10
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-20

CASALI
CE 1381-CPR-376

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it - assistenzatecnica@casaligroup.it

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF.NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	VALORE
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	100
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 • Flessibilità a freddo • Scorrimento alle elevate temperature	EN 1296 EN 1109 EN 1110	Δ °C °C °C	MDV MVL MVL	15/NPD -5 NPD
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD
Adesione dei granuli	EN 12039	%	MDV	< 25%
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000
Resistenza alle radici	EN 13948	Relazione	Resiste	NPD
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	400/300
Durabilità – Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	NPD
Durabilità – Impermeabilità contro gli agenti chimici	EN 1847 EN 1928	Relazione	Assoluta > 60 kPa	NPD
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.

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it - assistenzatecnica@casaligroup.it