

PRODOTTO	<b>Supra Universal Underlay</b>				
MISSIONE	Membrana professionale bitume-polimero applicabile a colla o fissaggio meccanico.				
DESCRIZIONE	Le membrane UNIVERSAL UNDERLAY sono costituite da un tessuto non tessuto superficiale in poliestere e poliestere a filo continuo stabilizzato con fili di vetro ricoperto con una speciale miscela di bitume modificato con polimeri selezionati per ottimizzarne le prestazioni. Trovano impiego come strato di regolarizzazione delle superfici sconnesse e strato complementare di finitura in presenza di pannelli di isolamento termico. A seconda della tipologia di intervento può essere fissata meccanicamente o incollata con adesivi poliuretani compatibili con il sottostrato.				
CARATTERISTICHE	RINFORZO		MESCOLA	FINITURE SUP / INF	
	POLIESTERE SP / HSP		BPP	Poliestere / Polietilene	
DESTINAZIONE D'USO	<b>EN 13707</b> - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato senza protezione pesante <b>EN 13707</b> - Sistema Multistrato - Strato intermedio o sottostrato con protezione pesante				
DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF. NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	U. UNDERLAY STICK	U. UNDERLAY FIX
				VALORE	
Difetti Visibili	EN 1850 -1	Relazione	Supera	Supera	Supera
Lunghezza	EN 1848 -1	m	MLV	20-1%	20-1%
Larghezza	EN 1848 -1	m	MLV	1-1%	1-1%
Rettilinearità	EN 1848 -1	Relazione	Supera (<20mm/10m)	Supera	Supera
Spessore	EN 1849 -1	mm	MDV ± 10%	-	-
Massa Areica	EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	MDV ± 10%	2	2
Impermeabilità	EN 1928:2000MET. A	Relazione	Assoluta > 60kPa	Supera	Supera
Impermeabilità dopo allungamento	EN 13897	%	MLV	NPD	NPD
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Classe	Supera	F roof	F roof
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	Supera	F	F
Resistenza a trazione (forza massima): L	EN 12311-1	N/50 mm	MDV ± 20%	600	900
Resistenza a trazione (forza massima): T				400	700
Resistenza a trazione (allungamento): L	EN 12311-1	%	MDV ± 15 ass.	30	45
Resistenza a trazione (allungamento): T				30	45
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L	EN 12310-1	N	MDV ± 30%	160	160
Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T				160	160
Resistenza al carico dinamico	EN 12691/A	mm	MLV	800	1200
Resistenza al carico statico	EN 12730-1/B	Kg	MLV	10	20
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-10	-15
Scorrimento alle elevate temperature	EN 1110	°C	MLV	110	130
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	MLV	± 0.3 %	± 0.3 %
Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura	EN 1108	mm	MLV	NPD	NPD

DESCRIZIONE DELLA PROVA	RIF. NORMA	UNITÀ DI MISURA	ESPRESSIONE DEL RISULTATO	U. UNDERLAY STICK	U. UNDERLAY FIX
				VALORE	
Invecchiamento agli UV e H2O	EN 1297	Relazione	Supera	NPD	NPD
Proprietà di trasmissione vapore	EN 1931	μ	MDV ± 30% o 20'000	20'000	20'000
Resistenza agli agenti chimici	EN 13707 All. C	Informativa	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2	Tab. C1&C2
<p>La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte del Produttore. I dati tecnici e le destinazioni d'uso risultano conformi alle normative in vigore al momento della sua emissione. Il prodotto è garantito rispetto alla peculiare caratteristica di impermeabilità delle membrane bituminose da impermeabilizzazione. Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del Produttore.</p> <p>Tutte le membrane autoprotette con scaglie di ardesia potrebbero subire nel tempo variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore nel corso di poco tempo a posteriori dell'applicazione. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere soggetta a contestazione e/o reclamo, in quanto il fenomeno è naturale dovuto alle caratteristiche proprie della materia prima e dalla procedura di lavorazione dello stesso</p> <p><b>Raccomandazioni di applicazione:</b> L'applicazione del presente materiale deve essere realizzata in conformità alle norme in vigore e ad opera di personale qualificato e formato relativamente alle procedure della corretta posa a regola d'arte. Per informazioni o assistenza tecnica sull'applicazione delle membrane bitume polimero, rivolgersi all'Ufficio Tecnico Supra all'indirizzo email <a href="mailto:info@supraproject.it">info@supraproject.it</a>. Il produttore non è responsabile di valutazioni progettuali o applicative non conformi alle indicazioni di posa o progettuali previste dalla corretta pratica, dalla manualistica di settore e dalle norme in vigore.</p> <p><b>Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.</b></p>					