



TOP  
WATERPROOFING

# SIMUN PLUS R25

MEMBRANA BITUME POLIMERO POLIOLEFINICO BPP  
MONOARMATA POLIESTERE RINFORZATO AD ALTA GRAMMATURA

## Descrizione

ARMATURA

TNT POLIESTERE STABILIZZATO

COMPOUND

MEMBRANA BITUME – PLASTOMERO BPP

FINITURA

SIMUN PLUS R25: SABBIA

METODO DI APPLICAZIONE

A FIAMMA

DESTINAZIONE D'USO

SIMUN PLUS R25



EN 13707 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE: SOTTOSTRATO, STRATO INTERMEDIO O STRATO A FINIRE NEI SISTEMI MULTISTRATO ANCHE SOTTO PROTEZIONE PESANTE. EN 13969 MEMBRANE PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI FONDAZIONI E OPERE CONTRO TERRA  
GB14/92057

CODICE FPC

Scheda tecnica

Membrana impermeabilizzante monoarmata costituita da un compound a base di bitumi distillati modificati con polimeri poliolefinici ed armata con tessuto non tessuto in fibre di poliestere rinforzato e stabilizzato ad alta grammatura.

L'armatura conferisce ottime caratteristiche meccaniche di allungamento alla rottura e buona stabilità di forma. Grazie al particolare bilanciamento della formulazione, la membrana si distingue per il buon rapporto peso/spessore e per le caratteristiche di resistenza all'invecchiamento, flessibilità alle basse temperature ed elevata adesività, qualità che garantisce la tenuta dei sormonti laterali e di testa.

## Campi di impiego

SIMUN PLUS R25 viene impiegato principalmente come elemento di tenuta nei sistemi impermeabilizzanti multistrato sia in edilizia che infrastrutture, sia per lavori nuovi che per rifacimenti in svariate tipologie e in situazioni climatiche non estreme.

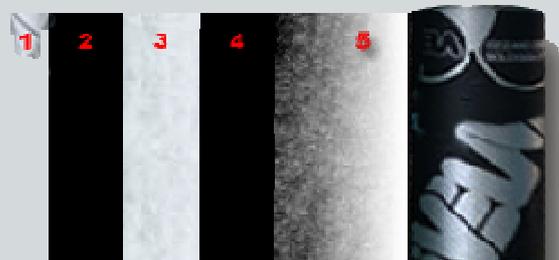
- Idonea all'impiego come sottostrato, strato intermedio o strato a finire nei sistemi multistrato nelle impermeabilizzazioni civili e industriali sia piane che a volta anche sotto protezione pesante.

- Su piani di posa di diversa natura: piani di posa cementizi gettati in opera o prefabbricati, su coperture metalliche o in legno, sui più diffusi isolanti termici usati in edilizia.

- Grazie alle notevoli caratteristiche meccaniche Simun Plus R25 è indicato come ultimo strato in sistemi impermeabilizzanti per coperture di edifici destinate ad essere utilizzate come parcheggi di veicoli, ponti, viadotti e per opere idrauliche quali bacini e canali.

## Stratigrafia

1. Film polipropilene
2. Massa impermeabilizzante BPP
3. Armatura composita in poliestere
4. Massa impermeabilizzante BPP
5. Finitura SIMUN PLUS R25: SABBIA;





TOP  
WATERPROOFING

# SIMUN PLUS R25

MEMBRANA BITUME POLIMERO POLIOLEFINICO BPP  
MONOARMATA POLIESTERE RINFORZATO AD ALTA GRAMMATURA

Scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Parametro	SIMUN PLUS R25	Unità di misura	Tolleranza	Rif. Norma
DIFETTI VISIBILI	Supera	Visiva	-	EN 1850-1
LUNGHEZZA	10	m	- 1 %	EN 1848-1
LARGHEZZA	1	m	- 1 %	EN 1848-1
MASSA AREICA	-	kg/m <sup>2</sup>	- 5 %	EN 1849-1
SPESSORE	4	mm	- 5 %	EN 1849-1
IMPERMEABILITÀ	Supera > 60	kPa	-	EN 1928:2000
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA METODO B	200	kPa	-	EN 1928
COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	F Roof	-	-	EN 13501-5
REAZIONE AL FUOCO	E	Classe	-	EN 13501-1
PROPRIETÀ A TRAZIONE FORZA MASSIMA				
Longitudinale	1200	N/50 mm	- 20 %	EN 12311-1
Trasversale	1000		- 20 %	
PROPRIETÀ A TRAZIONE ALLUNGAMENTO				
Longitudinale	50	%	- 15 %	EN 12311-1
Trasversale	50		- 15 %	
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (met. chiodo)				
Longitudinale	200	N	- 30 %	EN 12310-1
Trasversale	200		- 30 %	
RESISTENZA AL CARICO DINAMICO	1250	mm	≥	EN 12691
RESISTENZA AL CARICO STATICO	20	Kg	≥	EN 12730-1
DETERMINAZIONE FLESSIBILITÀ	-10	°C	≤	EN 1109
DETERMINAZIONE ALLO SCORRIMENTO A CALDO	120	°C	≥	EN 1110
STABILITÀ DIMENSIONALE	0,3	%	≤	EN 1107-1
STABILITÀ DI FORMA AL CAMBIAMENTO CICLICO DI TEMPERATURA	NPD	mm	-	EN 1108
COMPORTAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO TERMICO	NPD	ΔT °C	-	EN 1296
Determinazione della flessibilità	NPD	°C	-	EN 1109
Determinazione dello scorrimento a caldo	NPD	°C	- 10°C	EN 1110
COMPORTAMENTO ALL'INVECCHIAMENTO AGLI UV	NPD	-	-	EN 1297
ADESIONE DEI GRANULI	-	%	- 5 in ass.	EN 12039
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE	20000	μ	-	EN 1931
RESISTENZA ALLE RADICI	NPD	-	-	prEN 13948
RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI	NPD	N/50 mm	- 20 %	EN 12316-1
RESISTENZA AL TAGLIO DELLE GIUNZIONI	NPD	N/50 mm	- 20 %	EN 12317-1

**Nota:** NPD = Nessuna Performance Dichiarata in accordo alla direttiva EU sui prodotti da Costruzione

È impossibile garantire l'uniformità di colore dei prodotti ardesiati in quanto l'unico produttore di ardesia non rilascia alcuna garanzia in merito. Tutti i prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia subiscono nel tempo variazioni di colore in funzione dell'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni di colore tendono ad uniformarsi gradualmente.



TOP  
WATERPROOFING

## SIMUN PLUS R25

MEMBRANA BITUME POLIMERO POLIOLEFINICO BPP  
MONOARMATA POLIESTERE RINFORZATO AD ALTA GRAMMATURA

### Confezionamento

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONI ROTOLO (m)
SIMUN PLUS R25	4	-	1x10

Rotoli confezionati su pallets in legno, avvolti con cappuccio in polietilene termoretraibile.  
Ai sensidel D.Lgs. 285/98 il prodotto non contiene sostanze pericolose.

### Raccomandazioni

I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore ed evitando la sovrapposizione dei rotoli, per non indurre deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera.

Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.

Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, VELQUA, VELABASE o VELAFONDO GRIPERM per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana. Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni (min 1,5%). In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 mt o supporti in forte pendenza applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.

La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5 °C.

La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).

I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.