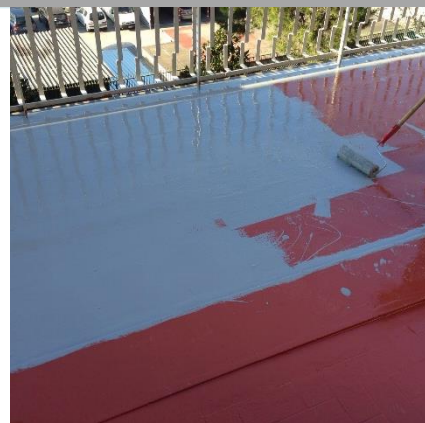


ROOF PROTECTION ULTRA R12

CAM

Membrana fluida, altamente elastica, a rapido asciugamento, UV resistente e antiscivolo pronta all'uso per l'impermeabilizzazione in esterno. In conformità a norme CE EN 1504-2 e CE EN 1504-9.

Certificato CAM secondo UNI ISO 14021.



Identificazione prodotto

ROOF PROTECTION ULTRA R12 è una membrana fluida polimerica colorata a rapida essiccazione, pronta all'uso e totalmente priva di solventi, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, per applicazioni di impermeabilizzazione in esterno dove si necessita che la superficie ricoperta risulti antiscivolo e pedonabile.

Il prodotto permette una facile applicazione su superfici orizzontali, inclinate o verticali, spalmabile a rullo pelo lungo, pennello, spatola e anche a spruzzo.

Dopo l'essiccazione, acquisisce le proprietà di una membrana estremamente elastica grazie alla sua speciale composizione, che la rende inoltre non appiccicosa, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, antiscivolo e calpestabile.

L'elevata elasticità di ROOF PROTECTION ULTRA R12 permette di sopportare i normali movimenti di dilatazione e ritiro del substrato dovuti agli sbalzi di temperatura e di assestamento.

La speciale formulazione rende nullo lo scivolamento per l'applicazione verticale e orizzontale dei tessuti di rinforzo, tipo EDMEC TNT100 o rinforzi angolari come EDMOBAND BT.

ROOF PROTECTION ULTRA R12 è formulato con materiali ecologici ai fini della riduzione delle emissioni di CO₂, oltre a essere quarzo, APEO e VOC free.

Certificato CAM secondo UNI ISO 14021 rilasciato dall'ente internazionale SGS Italia.

Plus prodotto

- ❖ Pronto all'uso.
- ❖ Ottima spalmabilità.
- ❖ Rapida asciugatura.
- ❖ Elasticità superiore alle altre membrane impermeabilizzanti acriliche.
- ❖ Utilizzabile su numerose superfici.
- ❖ Buone capacità di *Crack-bridging*.
- ❖ Idrofobicità totale.
- ❖ Durabilità estendibile fino a 15 anni.
- ❖ Antiscivolo

Principali applicazioni

<u>Supporti</u>	<u>Impieghi</u>
Intonaci cementizi	Impermeabilizzazione e protezione di coperture piane, manti bituminosi e superfici esterne.
Massetti cementizi	Civile
Massetti minerali	Industriale
Calcestruzzo	Commerciale
Calcestruzzo stagionato	<u>Non utilizzare</u>
Piastrelle ceramiche	-Su sottofondi non perfettamente ancorati, soggetti a risalita di umidità, bagnati, umidi.
Materiale lapideo	-In condizioni ambientali sfavorevoli o con piogge imminenti.
Marmette	-Su manti bituminosi di recente realizzazione (< 6 mesi).
Vecchie guaine bituminose	-Su superfici dove è previsto il trascinarsi di oggetti pesanti.
Alluminio, acciaio, ferro, rame, solai in	

legno	
Vetroresina (previa carteggiatura)	
Lastre fibrocemento	
Vecchie guaine liquide acriliche	
Manti in PVC (previa carteggiatura)	

Preparazione del supporto

- ❖ In modo riassuntivo, il supporto di posa deve essere esente da umidità, efflorescenze salmastre, polveri, grassi, ruggini, vecchie pitture, muffa, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- ❖ Ripristinare parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia e colmare eventuali dislivelli di planarità con la totale maturazione.
- ❖ Su vecchie pavimentazioni stabili e perfettamente ancorate rimuovere completamente eventuali strati distaccanti come cere, trattamenti idrorepellenti, ecc., mediante utilizzo di appositi prodotti o carteggiatura oltre a rimuovere eventuali condense o residui di acqua di lavaggio.
- ❖ In caso di vecchie pavimentazioni in ceramica con fughe vuote, ripristinarle utilizzando CP250 VELOCE prima di applicare ROOF PROTECTION ULTRA R12.
- ❖ In caso di guaine bituminose, lavare con acqua la superficie accuratamente e lasciare che si asciughi totalmente prima di primerizzare con HYDRO PROTECTION PRIMER.
- ❖ In caso di supporti non assorbenti, come i supporti metallici, o elevatamente assorbenti primerizzare il supporto con HYDRO PROTECTION PRIMER.

Modi d'uso

- ❖ Applicare ROOF PROTECTION ULTRA R12 in modo uniforme seguendo le indicazioni della tabella sottostante; attendere circa 4 ore tra una mano e l'altra in modo che sia sufficientemente asciutto, verificando che il prodotto abbia una colorazione più scura ed opaca, prima di applicare la successiva mano in modo da incrociare la prima.
- ❖ Lo spessore finale delle due mani di ROOF PROTECTION ULTRA R12 non deve mai essere inferiore a 1 mm in modo da creare un film consistente, elastico e continuo, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute a imperfezioni del sottofondo.
- ❖ In situazioni d'uso, dove vi siano angoli, soprattutto tra muri e solai, è sempre consigliabile l'annegamento tra una mano e l'altra del tessuto EDMEC TNT100, il quale migliora sensibilmente nel tempo le naturali dilatazioni termiche e di assestamento dovute anche dalle frecce strutturali.
- ❖ In situazioni angolari ove sono previste normali dilatazioni di assestamento utilizzare sempre gli appositi nastri di rinforzo EDMOBAND PT 150 o EDMOBAND TPE 120, completamente annegati tra una mano e l'altra di prodotto.
- ❖ Proteggere la membrana di ROOF PROTECTION ULTRA R12 da pioggia fino a completa essiccazione.
- ❖ ROOF PROTECTION ULTRA R12 nelle colorazioni chiare, soprattutto in quella bianca, ha valori di riflettanza ed emissività termica molto elevati, che permettono al prodotto di ridurre l'effetto "isola di calore" e anche la temperatura della copertura stessa, migliorando in modo concreto il comfort abitativo interno.
- ❖ L'efficacia nel tempo di ROOF PROTECTION ULTRA R12 può essere migliorata se utilizzato seguendo le indicazioni riportate nella tabella seguente.

<u>Durabilità</u>	<u>Numero e tipo di strato</u>	<u>Spessore per mano</u>	<u>Consumo per mano</u>
<u>5 ANNI</u> <u>A 2 mani</u>	Primer: ROOF PROTECTION ULTRA diluito al 10% oppure HYDRO PROTECTIN PRIMER	-	Circa 0,2 kg/m ²
	2 mani di ROOF PROTECTION ULTRA	0,5 mm	≥ 1 kg/m ²
<u>10 ANNI</u> <u>A 3 mani + tessuto di rinforzo</u>	Primer: ROOF PROTECTION ULTRA diluito al 10% oppure HYDRO PROTECTIN PRIMER	-	Circa 0,2 kg/m ²
	1 mano di ROOF PROTECTION ULTRA con TNT100	1 mm	≥ 2 kg/m ²
	2 mani di ROOF PROTECTION ULTRA	0,5 mm	≥ 1 kg/m ²
<u>15 ANNI</u> <u>A 4 mani + tessuto di rinforzo</u>	Primer: ROOF PROTECTION ULTRA diluito al 10% oppure HYDRO PROTECTIN PRIMER	-	Circa 0,2 kg/m ²
	1 mano di ROOF PROTECTION ULTRA	0,5 mm	≥ 1 kg/m ²
	1 mano di ROOF PROTECTION ULTRA con TNT100	1 mm	≥ 2 kg/m ²
	2 mani di ROOF PROTECTION ULTRA	0,5 mm	≥ 1 kg/m ²

Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Applicare ROOF PROTECTION ULTRA R12 a temperature comprese tra +5°C e +35°C
- ❖ Attenersi sempre alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- ❖ Non applicare ROOF PROTECTION ULTRA R12 su sottofondi cementizi con umidità residua superiore al 3% o soggetti a risalita continua di umidità.
- ❖ Non applicare ROOF PROTECTION ULTRA R12 su supporti cementizi friabili o su preesistenti pavimentazioni non ben aderenti al supporto o con trattamenti superficiali che ostacolano l'adesione.
- ❖ Non utilizzare ROOF PROTECTION ULTRA R12 per mascherare fessure.
- ❖ Proteggere dalla pioggia fino alla completa essiccazione della prima mano e 4 ore dall'applicazione della seconda mano. (tale prestazione varia in base alla temperatura e all'umidità).

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco. A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso meccanicamente o con utilizzo di solventi.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati rilevati a +23°C & 50% U.R.</u>	
<u>Massa volumica</u>	1,40 Kg/dm ³ ±10%	
<u>Viscosità Brookfield</u>	15000 mPa·s	
<u>Temperatura minima di filmazione</u>	+5°C	
<u>Temperatura di applicazione</u>	Da +5°C a +35°C	
<u>Tempo di attesa tra prima e seconda mano</u>	Circa 4 ore (quando asciutto al tatto)	
<u>Asciugamento completo</u>	36 ore	
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe E	EN 13501-1
<u>Permeabilità alla CO₂</u>	S _D > 50 m	EN 1062-6
<u>Permeabilità al vapore acqueo</u>	Classe I	EN ISO 7783-1
<u>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</u>	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1062-3
<u>Aderenza per trazione diretta</u>	≥ 0,8 MPa	EN 1542
<u>Compatibilità termica cicli gelo-disgelo senza immersione in Sali disgelanti</u>	≥ 0,8 MPa	EN 13687-1
<u>Esposizione agenti atmosferici artificiali</u>	Nessun difetto visibile, leggera variazione di colore	EN 1062-11
<u>Resistenza alla fessurazione (Crack-Bridging)</u>	Classe A5 (23°C), A5 (0°C), B3.1 (0°C), B3.2 (0°C)	EN 1062-7
<u>Colore</u>	Mazzetta RAL e mazzetta OUTDOOR EDMEC	
<u>Resa a umido</u>	1,4 Kg/m ² per mm di spessore	
<u>Resa per 1 mm di prodotto secco</u>	2 Kg/m ² per mm di spessore	
<p><small>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</small></p>		

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it