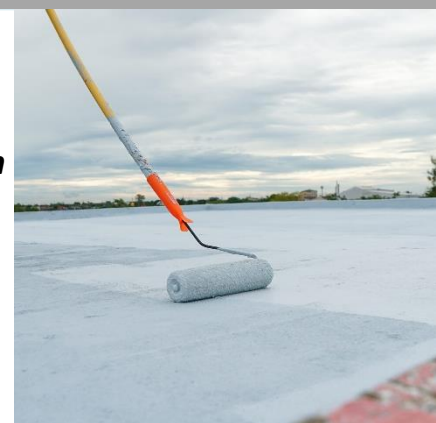


ROOF PROTECTION CAM

Membrana fluida elastica 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 è una membrana fluida polimerica colorata, pronta all'uso e totalmente priva di solventi, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, per applicazioni di impermeabilizzazione in esterno.

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

Dopo l'essiccazione, ROOF PROTECTION acquisisce le proprietà di una membrana elastica, non appiccicosa e resistente.

L'elasticità del prodotto 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.

Il prodotto è formulato con materiali ecologici ai fini della riduzione delle emissioni di CO₂, oltre a essere quarzo, APEO e free.

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

Plus prodotto

- ❖ Pronto all'uso.
- ❖ Ottima spalmabilità.
- ❖ Ottima elasticità.
- ❖ Utilizzabile su numerose superfici.
- ❖ Buone capacità di *Crack-bridging*.
- ❖ Idrofobicità totale.

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	-Per impermeabilizzare superfici ad alto traffico pedonale.
Materiale lapideo	-Su sottofondi non perfettamente ancorati, soggetti a risalita di umidità, bagnati, umidi.
Marmette	-In condizioni ambientali sfavorevoli o con piogge imminenti.
Vecchie guaine bituminose	-Su manti bituminosi di recente realizzazione (< 6 mesi).
Alluminio, acciaio, ferro, rame, solai in legno	-Su superfici dove è previsto il trascinarsi di oggetti pesanti.
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.
- ❖ In caso di guaine bituminose, lavare con acqua la superficie accuratamente e lasciare che si asciughi 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 in modo uniforme in due mani e a spessori di circa 0,5 mm per mano; attendere circa 10 ore che la prima mano sia sufficientemente asciutta, 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 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 da pioggia fino a completa essiccazione.

Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Applicare HYDRO PROTECTION PRIMER a temperature comprese tra +5°C e +35°C
- ❖ Attenersi sempre alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- ❖ ROOF PROTECTION deve essere sempre utilizzato in zone non soggette a calpestio continuo.
- ❖ Non applicare ROOF PROTECTION su sottofondi cementizi con umidità residua superiore al 3% o soggetti a risalita continua di umidità.
- ❖ Non applicare ROOF PROTECTION 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 per mascherare fessure.
- ❖ Proteggere dalla pioggia fino alla completa essiccazione della prima mano e 10 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>	10000 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 10 ore (quando asciutto al tatto)	
<u>Asciugamento completo</u>	48 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 A4 (23°C), A4 (0°C), B2 (0°C)	EN 1062-7
<u>Colore</u>	Bianco, Sabbia, Grigio, Rosso, Verde	
<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><i>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.</i></p>		
<p><i>Per quanto non riportato contattare servizio tecnico EDMEC</i></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