

R50

COOL ROOF - MEMBRANA IR RIFLETTENTE

1) GENERALITA' e INDICAZIONI DI IMPIEGO

Pittura a base di speciali resine elastomeriche in emulsione acquosa che, unite a plastificanti e particolari additivi, conferiscono al prodotto notevoli proprietà elastiche, impermeabilizzanti ed antifessurazione. **R50 COOL ROOF - Membrana IR Riflettente** risolve efficacemente, velocemente ed economicamente tutti i problemi di protezione ed impermeabilizzazione dei manufatti edili. Oltre queste specifiche caratteristiche, **R50 COOL ROOF** risulta essere estremamente versatile e si applica su variegati supporti: facciate in cemento armato, tetti piani, solette, cornicioni, tettoie, plastica, legno, fibro-cemento, e rivestimenti plastici ammalorati. Ideale per ripristinare le proprietà impermeabilizzanti di vecchie guaine bituminose.

R50 COOL ROOF completa la sua polimerizzazione e reticolazione in presenza di radiazioni UV con il vantaggio di unire le eccezionali proprietà elastiche del film all'assenza di appiccicosità superficiale, evitando gli antiestetici fenomeni di sporchevolezza. Le nuove tecnologie IR Riflettenti, applicate alla Membrana Elastomerica Cool Roof associano, le proprietà impermeabilizzanti tipiche delle guaine Elastomeriche e le proprietà Riflettenti caratteristiche delle vernici d'alluminio, alle elevate Emissività, specifiche di questa Tecnologia, facendo agire la pittura esterna come superficie radiante, favorendo, nelle ore notturne, la dissipazione del calore accumulato e riducendo in tal modo la temperatura interna degli edifici. La speciale formulazione di **R50 COOL ROOF**, a base di particolari leganti, conferisce al prodotto ottime caratteristiche di ancoraggio e di protezione su tutti i fondi nuovi o vecchi, quali cemento armato, pannelli prefabbricati, intonaci civili, vecchie pitture ben ancorate e rivestimenti plastici ammalorati.

2) CARATTERISTICHE e CLASSIFICAZIONE (UNI 10795)

Peso Specifico (UNI 8910)	1,580 Kg/litro ± 20 g/litro
Residuo Secco in massa (p/p)	69.13%± 2%
Residuo Secco in volume (v/v)	54,4% ± 2%
pH al confezionamento	8,20 ± 0,5
Brillantezza (UNI EN ISO 2813:2001)	Molto Opaco
Viscosità cinematica a 25 °C (gir. 7 a V = 20)	12000 cps ±1000 cps
Classificazione per tipo chimico del legante	Acrilica in emulsione acquosa
Classificazione per utilizzo finale	Decorazione e Protezione
Finezza di macinazione UNI 1062-1:2005 (5.4)	S2 Media
Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN ISO 7793-2)	Medio-Bassa
Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	Classe III Bassa
Resistenza alla screpolatura (UNI 1062-7)	Statica = A3 Dinamica < B3.1
Resistenza all'invecchiamento accelerato h 500 ISO 4892/3-2006	Opacizzazione: Assente Ingiallimento: Assente Scolorimento: Assente
Resistenza spazzolatura ad umido (ISO 11998)	Classe II
Applicabilità e Sovrapplicabilità (UNI 10794)	1° strato: nessuna difficoltà 2° strato: nessuna difficoltà
Filmabilità a bassa temperatura (UNI 10793)	Buona a 5 °C
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	Ottima Resistenza ≥ 5000 cicli
Resistenza alle Muffe (UNI 9805)	Idoneo ad impedire lo sviluppo di muffe
Presenza di sporco (UNI 10792-1999)	Molto Bassa (dl<3)

Resa Consigliata	3-3,5 mq/ Kg. Per strato
Colori	Bianco e colori di cartella

La resa può variare in funzione delle caratteristiche dei supporti ed al sistema di applicazione utilizzato.

NB: i dati tecnici sopra riportati si riferiscono al Bianco, pertanto i valori riferibili ai colori di cartella possono risultare lievemente diversi in funzione del colore, per ulteriori dettagli su specifici colori contattare il nostro "Servizio Tecnico".

3) CARATTERISTICHE APPLICATIVE

3.1 Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente e dei supporti: minima 5 °C massima 35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%

Umidità relativa del supporto WME 15% Max

3.2 Istruzioni per l'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Airless
Diluente	Acqua		
Prima Mano	10-25 % (p/p)	10-25 % (p/p)	10-25 % (p/p)
Seconda Mano	0-10 % (p/p)	0-10 % (p/p)	0-10 % (p/p)
Pulizia degli attrezzi	Acqua e sapone subito dopo l'uso		

Per ottenere i migliori risultati con **R50 COOL ROOF - Membrana IR Riflettente** è estremamente importante attenersi ai cicli applicativi suggeriti ed alle rese consigliate.

3.3 Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione al tatto: 6 ore

Tempo di sovraverniciatura: minimo 12 ore

Tempo di essiccamento in profondità: 24 ore

4) CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

4.1 Impermeabilizzante su guaine o solette in CLS

I supporti dovranno essere maturi ed asciutti, puliti, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Superfici vecchie con pitture non bene ancorate saranno sverniciate, pulite, depolverate e fissate. Eventuali formazioni di muffe andranno neutralizzate e rimosse. Applicare a pennello una prima mano di fondo con **R50 COOL ROOF - Membrana IR Riflettente** diluito al 25% in peso con acqua regolando la diluizione secondo assorbimento dei supporti. Finire con l'applicazione di due mani di prodotto tal quale o diluito sino al 10% in peso con acqua.

R50 COOL ROOF - Membrana IR Riflettente, al fine di conservare nel tempo elasticità e potere impermeabilizzante deve risultare morbido al tatto anche ad essiccazione avvenuta. Le superfici trattate con **R50 COOL ROOF - Membrana IR Riflettente** risultano quindi solo saltuariamente calpestabili; nel caso di supporti fortemente esposti al sole evitare il calpestio nelle ore di maggiore insolazione.

N.B. Nell'applicazione a rullo del prodotto, si consiglia di utilizzare un attrezzo a pelo medio, avendo cura di distribuire uniformemente il materiale sui supporti incrociando le rullate e di "pettinare" la finitura in ultima mano nel medesimo senso di posa.

5) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: 40 °C

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

Tipi di confezioni disponibili: Kg 7 e Kg 20

6) VOCI DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO

Membrana Orizzontale IR Termoriflettente elastomerica alcali resistente a base di leganti acrilici in emulsione formulato per la Protezione e Decorazione dei manufatti edili storici e moderni (UNI EN 1062-1:4.1).

Idrorepellente di buona traspirabilità. Particolarmente indicato per il trattamento di copertura di tetti piani e vecchie guaine bituminose ideale per la protezione e impermeabilizzazione. Caratterizzato da presa di sporco Molto Bassa (UNI 10792): (dL < = 3). Idoneo a Riflettere le radiazioni termiche del vicino Infrarosso (NIR) favorendo il raffrescamento dei locali sottostanti.

7) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Vedi etichettatura CEE, attenersi alla Scheda di Sicurezza aggiornata.

**Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.
Richiedere sempre la scheda tecnica aggiornata.**