

1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

Pittura termoplastica protettiva semilucida, con elevata resistenza agli alcali ed agli acidi. Formulata con pigmenti stabili alla luce e speciali resine insaponificabili che garantiscono un'elevata resistenza all'esterno. **Particolarmente indicato per il trattamento di coperture metalliche, grazie all'elevato valore certificato di SRI (>107%) favorisce il raffrescamento passivo dei manufatti edilizi.** Si applica direttamente su lamiere zincate già passivate (non nuove), sgrassate e adeguatamente preparate, rame, alluminio, plastica, PVC, legno, calcestruzzo a vista, tegole in cemento e lastre in fibrocemento.

2) CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Peso Specifico (UNI 8910)	1400 g/l $\pm$ 20 g/l
Residuo Secco in massa (p/p)	66,5% $\pm$ 1%
Residuo Secco in volume (v/v)	44% $\pm$ 1%
Classificazione per tipo chimico del legante	Vinilica insaponificabile
Brillantezza a 60°	25 $\pm$ 5 gloss
Resa consigliata in mano unica	4 - 5 m ² /kg
Solar Index Reflex (SRI)	$\geq$ 107
Colori	Bianco

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

3) INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTENZIONE: Cool Roof Metal R51 non può essere miscelato con nessun altro prodotto verniciante.

3.1 Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente:	minima 5 °C massima 35 °C
Umidità relativa dell'ambiente:	massima 80%
Temperatura del supporto:	minima 5 °C massima 35 °C
Umidità massima del supporto:	per supporti murari, in legno e prodotti derivati: 15-20%

Avvertenze: consigliamo di applicare il prodotto in condizioni ambientali come sopra indicato. Condizioni climatiche diverse influenzerebbero in maniera negativa i corretti tempi di essiccazione compromettendo l'ottimale raggiungimento delle caratteristiche prestazionali e estetiche.

Applicazione	Pennello	Rullo	Airless	Aria
Diluyente Sintetico	5-10% (p/p)	0-5% (p/p)	5-10% (p/p)	10-20% (p/p)
Diluyente Nitro	5-10% (p/p)	0-5% (p/p)	5-10% (p/p)	10-20% (p/p)
Diametro dell'ugello			0.019" - 0.023"	1,5 - 1,8 mm
Pressione all'ugello			100 - 140 bar	2,5 - 3,5 bar
Solvente per pulizie	Diluyente sintetico o nitro			

AVVERTENZE: NON UTILIZZARE ACQUA RAGIA

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

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto: 1 ora

Tempo di essiccazione in profondità: 6 ore

Sovraverniciabile solo a spruzzo. Durante l'applicazione della seconda mano è consigliabile evitare azioni meccaniche prolungate.

4) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: 35°C

Temperatura minima di conservazione: 5°C

Tipi di confezioni disponibili: 7 e 20 Kg

Il prodotto diluito va conservato nel contenitore originale, ben chiuso in luoghi freschi e ventilati e non esposto direttamente ai raggi solari o fonti di calore.

4 CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI

4.1 Applicazione su LAMIERA ZINCATA NUOVA

I supporti dovranno essere puliti, asciutti e privi di residui di zincatura (polverine biancastre superficiali). Su lamiera zincata particolarmente lucida effettuare una preventiva carteggiatura prima di procedere alla pitturazione.

4.2 Applicazione su LAMIERA ZINCATA GIA' VERNICIATA

Rimuovere tutte le parti non aderenti al supporto, eventualmente sverniciare, carteggiare, assicurarsi del perfetto ancoraggio di quelle rimaste ed applicare **Cool Roof Metal R51** diluito max. al 5% con Diluente Sintetico.

Per gli altri supporti (alluminio, rame, leghe leggere, ecc....) procedere mediante carteggiatura, lavaggio e sgrassaggio con solventi o detergenti idonei in modo da ottenere superfici opache ed esenti da tracce di grassi, oli e siliconi. Ove necessario applicare una mano sottile di **Covezin Primer s.347** e successivamente, ad essiccazione avvenuta (dopo circa 1 ora, secondo condizioni ambientali), applicare **Cool Roof Metal R51** come finitura.

5) VOCI DI CAPITOLATO

Membrana IR Termoriflettente elastomerica, alcali resistente, a base di leganti vinilici insaponificabili formulato per la Protezione e Decorazione dei manufatti metallici e cementizi. Particolarmente indicato per la protezione e il trattamento di coperture metalliche anche in lamiera zincata. Con Solar Index Reflex certificato SRI ≥ 107 è idoneo a riflettere le radiazioni termiche del vicino Infrarosso (NIR) favorendo il raffrescamento dei locali sottostanti.

6) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Vedi etichettatura CLP e [scheda di sicurezza](#) aggiornata.

Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso. Verificare sul sito www.covemavernici.com la presenza di Schede Tecniche aggiornate.