



PRODOTTO	Dermacolor Cool Roof
MISSIONE	Pittura bianca altamente riflettente in emulsione acquosa per membrane bituminose
CARATTERISTICHE	<p>Dermacolor Cool Roof è una pittura bianca altamente riflettente a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, che, grazie ad una formulazione contenente speciali cariche, viene usata per proteggere dai raggi UV le membrane impermeabilizzanti bitume-polimero, abbassandone in misura significativa la temperatura superficiale (fino a 40°C rispetto ad una membrana nera). In tal modo si attenua il fenomeno delle isole di calore, consentendo una minore degradazione dei materiali ed un notevole risparmio energetico per il minor impiego del condizionamento degli edifici.</p> <p>L'Indice di riflessione solare (SRI) è il modo più appropriato per la valutazione dei materiali utilizzabili per i cosiddetti "cool roofs"; tale valore, calcolato con una formula complessa, consente di misurare le proprietà termiche di un materiale e, più questo è alto, maggiore è la capacità del materiale di riflettere i raggi solari. La scala dei valori va da 0 (per un nero standard con riflettanza 0,05 ed emissività 0,90) a 100 (per un bianco standard con riflettanza 0,80 ed emissività 0,90). Materiali con valori elevati di SRI sono la scelta migliore per realizzare coperture "cool roofs". Per esempio il bitume delle guaine, avendo un SRI negativo (-1) è una pessima scelta in tal senso; nel caso di una membrana ardesiata bianca si ha un miglioramento (SRI circa 28), ma l'impiego di materiali altamente riflettenti con SRI > 100 è la soluzione ottimale.</p> <p>Il Dermacolor Cool Roof, applicato sulla membrana bitume-polimero Dermabit, ha un Indice di riflessione solare (SRI) iniziale di 111 (rapporto di prova n° 399117 dell'Istituto Giordano emesso il 21/10/2022).</p> <p>Dermacolor Cool Roof è stato testato secondo la norma EN 1297 (metodo di invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua) risultando conforme.</p>
ASPETTO	Liquido bianco medioviscoso

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,10	± 0,05	Kg/dm ³
Residuo secco	64	± 1	%
Residuo a 450° C	43	± 1	%
Viscosità a 23° C (con viscosimetro Brookfield giri n. 4 a velocità 5)	15000	± 3000	cPs
pH	8 – 9		

INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Pennello	Pronto all'uso		Acqua
Rullo	Pronto all'uso		Acqua
Spruzzo	Pronto all'uso		Acqua



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché, alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).



SOTTOFONDO	Qualunque materiale bituminoso deve essere preferibilmente lasciato ossidare per almeno 30 giorni prima dell'applicazione del Dermacolor Cool Roof . La membrana bituminosa non deve presentare tracce di sporco e polvere che devono essere eliminati tramite idrolavaggio; inoltre la copertura deve avere una pendenza minima del 3 % in modo da far defluire facilmente l'acqua di lavaggio ed evitare ristagni d'acqua. Successivamente l'applicazione della pittura può avvenire quando il supporto è perfettamente asciutto	
CONSUMO	Ca. 200 gr/mq per mano per una membrana sabbiata, 300 gr/mq per una ardesiata. Le mani consigliate sono almeno due avendo cura di incrociarle così da ottenere una verniciatura omogenea ed evitare distacchi prematuri. Tre mani sono comunque l'ideale.	
INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	Temperatura limite di applicazione per ambiente e supporto: MIN 10 °C - Max 40°C. L'essiccazione del prodotto deve essere avvenuta prima dell'arrivo di pioggia, nebbia o gelo. Le superfici da trattare dovranno avere delle pendenze che non consentano ristagni d'acqua, i quali potrebbero pregiudicare il film di pittura. Per applicazioni a spruzzo si consiglia di effettuare prove preventive in base al tipo di pompa utilizzata.	
ESSICCAZIONE A 23° C E 50 %& U.R.	In superficie: 1 h Al tatto: 1,5 – 2 h Tempi di ripresa: 5 – 6 h I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, elevata umidità rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Bianco	CONFEZIONAMENTO 16 Kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN 3° C – MAX 40° C	STABILITA' NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
NORME DI SICUREZZA	Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.	