

COOLDRY – IL COLORE REFRIGERANTE

Denominazione commerciale	CoolDry – rivestimento riflettente per tetti
Descrizione	<p>CoolDry è un rivestimento elastomerico altamente performante, non inquinante ed idrosolubile basato su un agglomerante acrilico al 100% e su componenti high-tech termo-riflettenti. È straordinariamente durevole nel tempo e impedisce efficientemente l'accesso di calore solare. CoolDry unisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eccellente capacità di riflessione del calore solare • altissima flessibilità e resistenza • chiusura ermetica di fessure sottilissime • stagna all'acqua • incapsulamento dell'amianto dopo il rispettivo trattamento della base
Campo d'applicazione	<p>Idonea per superfici interni ed esterni. CoolDry può essere applicata su numerose basi diverse, ad es. mattone, cemento, intonaco, gesso, legno, metalli trattati di prima mano (acciaio, alluminio, zincato), pareti esterni, tetti di cemento o rivestimenti metallici per magazzini o prefabbricati di legno compensato, tetti di veicoli, container da ufficio etc. CoolDry riflette, assorbe e disperde il calore solare e mantiene così la maggior parte del calore fuori dell'edificio.</p> <p>Per ottenere la miglior possibile qualità di riflessione termica è necessario applicare uno strato minimo di 400 µm. Così facendo, il costo del consumo energetico dell'aria condizionata può essere ridotto del 50%.</p>
Composizione	Emulsione acrilica pura con componenti high-tech termo-riflettenti
Finitura	Opaca
Colore	Bianco, altri colori a richiesta
Tempo di essiccazione	<p>Asciutta al tatto dopo 1 ora ca. per ogni strato di 200 µm. Intervallo di riverniciatura dopo ca. 16 ore. Testato da 25 °C e un'umidità relativa di meno 75%.</p> <p>Non usare questo prodotto se l'umidità relativa supera il 95% o se la temperatura della base rientra nei 3 °C del punto di rugiada. Evitare la lavorazione ad alte temperature esterne o dell'oggetto, oppure all'esposizione diretta al sole per quanto il materiale essicca velocemente.</p>
Peso specifico	0,83 ± 0,05 kg/l
% Volume dei solidi	58 ± 2 %
Resa	Un litro è sufficiente per ca. 1,5 m ² (da due strati)
Diluente	Il prodotto dovrebbe essere applicato senza diluente. In ogni modo può essere aggiunto un massimo di 5% d'acqua per facilitare l'applicazione.
Pulizia	Con soluzione detergente (Sapone)
Punto d'infiammabilità	Non sussistente (prodotto a base di acqua)
Confezione	2.5 Ltr/2,1 kg, 5 Ltr/4,2 kg e 10 Ltr/8,3 kg

Applicazione	Pennello/rullo: Applicare due mani in modo scorrevole ed uniforme, evitando sbavature. Si consiglia uno spessore di 200 µm/strato per ottenere un'ottima qualità di riflessione. Airless Spray: 0.021" to 0.027" o 0,5–0,7 mm, ugello/ 1600 – 1900 psi o 110–130 bar
Preparazione superficie	Cemento, Intonaco La superficie di base deve essere pulita, asciutta, coesa e liscia. Si raccomanda di rimuovere i residui con una spazzola metallica oppure con l' idropulitrice. Formazioni di fungo devono essere interamente eliminati. Si raccomanda un'imprimatura adeguata secondo la solidità e il degrado della superficie. Travi La superficie deve essere assolutamente pulita, asciutta e liscia. Il legno può essere pretrattato con un'imprimatura/mano di fondo. Acciaio o altri metalli Vecchia verniciatura di buona condizione può essere carteggiato. Ruggine viene eliminato interamente tramite carteggiatura o sabbiatura. Si consiglia l'applicazione di un'imprimatura antiruggine o simile per superfici metalliche.
Nota speciale	Siccome CoolDry è una vernice elastomerica, la pressione della testina del sensore potrebbe provocare un'ammaccatura durante il test sullo spessore dello strato asciutto, fornendo in questo modo un risultato poco chiaro. In tal caso bisogna collocare un distanziale di plastica (oltre 150 µm) sulla superficie e sottrarre lo spessore del distanziale da ogni lettura successiva. CoolDry si asciuga molto velocemente. Si consiglia dunque di mantenere il barattolo chiuso durante le applicazioni.
Magazzinaggio	Conservare la vernice in luoghi freschi ed asciutti, evitando l'esposizione diretta al sole.
Smaltimento	Lo smaltimento avviene come per altre vernici da dispersione in commercio. In caso di dubbio, si consiglia di far riferimento alle autorità locali. Non versare nello scarico, nelle fognature o in altri canali.
Scadenza	1 anno, da 20 °C ca. e vaso chiuso
Precauzioni di sicurezza	L'uso di questo prodotto è consigliato solo ed esclusivamente in luoghi ben ventilati. Non inalare né fumi, né spruzzi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Si raccomanda l'uso d'indumenti di protezione, come tute, occhiali di sicurezza, mascherine antipolvere e guanti. Applicare della crema protettiva sulle mani.
Pronto soccorso	OCCHI In caso di schizzi accidentali, sciacquare gli occhi immediatamente con acqua tiepida e consultare subito il medico. PELLE Lavare bene la pelle con acqua e sapone oppure con un detergente industriale approvato. NON USARE SOLVENTI O DILUENTI. INGESTIONE In caso d'ingestioni accidentali, NON PROVOCARE VOMITO. Chiedere immediatamente l'assistenza medica.

Esclusione di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica potrebbero non essere complete e sono intese solo come informazioni generali. L'utilizzatore deve assicurarsi che il prodotto è indicato per l'uso che ne vuole fare. Siccome non possiamo controllare il modo d'impiego di questo prodotto, la qualità della preparazione della superficie di base o altri parametri che possono influire sull'uso di questo prodotto, non saremo responsabili né della resa del prodotto, né di qualsiasi effetto derivante dall'uso dello stesso, se non specificamente da noi approvato per iscritto. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica possono essere aggiornate o cambiate all'occorrenza senza preavviso in base alle nostre esperienze e al continuo sviluppo del prodotto.