

COOLDRY – REFLECTIVE

Reflektierende Dachbeschichtung

Produktnummer	SIS CD COOLD 0	überarbeitet	March 2015
TDB Nr.	TDS CD CoolDry DE	Autor	NM
TBS Nr.	JULI 2009		

PRODUKTBESCHREIBUNG

CoolDry ist eine elastische, umweltfreundliche und wasserlösliche Hochleistungsbeschichtung auf Basis von 100 % Acryl-Bindemittel und Hightech Wärme- Reflexionskomponenten. Sie zeichnet sich durch außerordentliche Langlebigkeit aus und verhindert effizient das Eindringen von Sonnenwärme ins Gebäude.

CoolDry vereint:

- Exzellente Wärmereflexionseigenschaften
- Hohe Flexibilität und Belastbarkeit
- Effektive Abdichtung von Haarrissen
- Wasserundurchlässigkeit

EINSATZGEBIET

Verwendbar im Innen- und Außenbereich. CoolDry kann auf zahlreichen Untergründen verarbeitet werden, wie z.B. Beton, Ziegel, Zementputze, Zement, Holz, entsprechend vorbehandelte Metalle (Stahl, verzinktes Metall, Aluminium), Außenwände, Betondächer, Teerpappe, Metallfassaden und -dächer von Lagergebäuden, Fahrzeugdächer, Büro-Container, Sperrholz-Kabinen etc. Bei einer Schichtdicke von mindestens 400 µm hat das Produkt die besten Reflexionseigenschaften. Die Kosten für Klimatisierung können so um bis zu 50 % gesenkt werden.

BINDEMittelBASIS

Acryl-Emulsion m. Hightech-Reflexionskomponenten

GLANZTON

Matt

FARBTON

Weiß, grau, Sandstein-farben

TROCKENZEIT

Klebfrei nach ca. 60 Minuten bei einer Trockenschichtdicke von 200 µm je Schicht.

Überstreichbar nach ca. 16 Stunden.

Getestet bei 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 75 %.

Nicht anwenden, wenn die relative Luftfeuchtigkeit mehr als 95 % beträgt, oder die Temperatur des Trägermaterials weniger als 3 °C über dem Taupunkt liegt.

Verarbeitung bei hoher Außen- oder Objekttemperatur oder direkter Sonneneinstrahlung vermeiden, da das Material sehr schnell antrocknet.

SPEZIFISCHES GEWICHT

0,83 ± 0,05 kg/l

FESTSTOFFANTEIL IN %

58 ± 2%

ABRIEBBESTÄNDIGKEIT

2636 Abriebvorgänge

ELASTIZITÄT

Bei 2mm Schichtdicke 40 – 50 % dehnbar

ERGIEBIGKEIT

1 Liter reicht für ca. 1,5 m² (bei 2 Schichten à 200 µm)

VERDÜNNUNG

Das Produkt sollte unverdünnt angewendet werden. Um das Auftragen zu erleichtern mit max. 5 % Wasser verdünnen.

REINIGUNG

Mit Seifenlösung

FLAMMPUNKT

Das Produkt ist nicht brennbar (Wasserbasis)

GEBINDEGRÖSSE

2,5 Liter / 2,1 kg, 5 Liter / 4,2 kg und 10 Liter / 8,3 kg

VERARBEITUNG

Pinself/Rolle: in zwei Schichten gleichmäßig auftragen, Nasen und Vertiefungen vermeiden. Empfohlene Materialstärke 200 µm/Schicht für optimale Reflexionseigenschaften.

Airless: 0.021" bis 0.027" oder 0,5 – 0,7 mm / 1600 – 1900 psi oder 110 – 130 bar + 5% Wasser

Untergrund Beton, Putz

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Verunreinigungen sein. Entfernen Sie Zementreste mit einer Drahtbürste oder einem Hochdruckreiniger. Pilz oder Schwammbefall muss vollständig entfernt werden. Je nach Festigkeit und Sauberkeit des Untergrunds wird die Verwendung einer geeigneten Grundierung empfohlen.

Holz

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Holz kann mit Grundierung/Primer vorbehandelt werden.

Stahl oder andere Metalle

Tragfähige und intakte Altlackierung anschleifen. Bei Rost komplett abschleifen oder sandstrahlen. Rostschutzgrundierung bzw. geeignete Grundierung verwenden.

BESONDERER HINWEIS

Da CoolDry elastisch ist, kann durch die Schichtstärkenmessung eine Delle im Material entstehen, so dass das Messergebnis verfälscht wird. In diesem Fall legen Sie einen Ausgleich (mindestens 150 µm) auf die Probe, messen die gesamte Dicke und subtrahieren die Dicke des Ausgleichs.

CoolDry trocknet sehr schnell und sollte daher stets verschlossen werden – auch während der Verarbeitung.

LAGERUNG

An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.

ENTSORGUNG

Zu entsorgen wie normale Dispersionsfarbe. Bei Fragen wenden Sie sich an die zuständigen Behörden. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

LAGERSTABILITÄT

Mindestens 24 Monate bei ca. 20 °C und geschlossenem Behälter, bei geöffnetem Behälter innerhalb von drei Monaten verarbeiten.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Nur an gut belüfteten Orten verwenden. Dämpfe und Aerosol nicht einatmen, vermeiden Sie Kontakt mit Haut und Augen. Tragen Sie adäquate Sicherheitskleidung wie Overall, Schutzbrille, Atemschutzmaske und Handschuhe. Verwenden Sie Schutzcreme für die Hände.

ERSTE HILFE

Augen

Im Falle von Spritzern waschen Sie die Augen sofort mit warmem Wasser aus und konsultieren Sie Ihren Arzt.

Haut

Waschen Sie Ihre Haut gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Industriereiniger ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Verdüner.

Verschlucken

Bei Verschlucken konsultieren Sie umgehend einen Arzt. Kein Erbrechen herbeiführen.

DISCLAIMER

Die Informationen auf diesem Datenblatt können ggf. unvollständig sein und sind nur als generelle Hinweise zu verstehen. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders, die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu prüfen. Da wir keine Kontrolle über die Verarbeitung des Produktes, die Qualität der Oberflächenvorbereitung oder andere relevante Faktoren bei der Benutzung dieses Produktes haben, sind wir für das Ergebnis nicht verantwortlich und lehnen eine Haftung jeglicher Art ab, es sei denn wir haben explizit schriftlich zugestimmt.

Die Informationen in diesem Datenblatt können unsererseits von Zeit zu Zeit ohne Hinweis aktualisiert oder verändert werden, während wir das Produkt kontinuierlich weiterentwickeln.