COOLDRY – REFLECTIVE

Reflektierende Dachbeschichtung

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

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, Bitumen-Dachpappe, 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 Trocken-Schichtdicke 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 2 mm Schichtdicke 40 – 50 % dehnbar

ERGIEBIGKEIT

1 Liter reicht für ca. 1,5 m^2 (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

SCHICHTSTÄRKE

Für eine zuverlässige Funktion, Haltbarkeit und Stabilität muss an allen Stellen eine Mindestschichtstärke von 400 µm sichergestellt sein.

SISTEC Coatings GmbH
Mauserstraße 6/1
71640 Ludwigsburg
GERMANY

T +49 (0) 7141 990 5516
F +49 (0) 7141 990 5522
E info@sistec-coatings.de
I www.sistec-coatings.de

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergründe müssen sauber, fettfrei, staubfrei, trocken, stabil und tragfähig sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit, Haftfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen, ggf. Testfläche anlegen und über einen geeigneten Zeitraum beobachten.

Untergrund Beton, Putz

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
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.

Bitumen-Dachpappe
Bei schlechter Bitumen-Dachpappen Qualität ist eine Grundierung mit TarStopper erforderlich. Zur Vermeidung von ,,durchbluten'' geeignete Grundierung verwenden, z.B. TarStopper. In jedem Fall geeignete Testfläche anlegen und über einen geeigneten Zeitraum beobachten.

VERARBEITUNG

Pinsel/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.

BESONDERER HINWEIS

Da CoolDry elastisch ist, kann durch die Schichtstärken-Messung 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 Verdünner.

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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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.

SISTEC Coatings GmbH
Mauserstraße 6/1
71640 Ludwigsburg
GERMANY

T +49 (0) 7141 990 5516
F +49 (0) 7141 990 5522
E info@sistec-coatings.de
I www.sistec-coatings.de

SISTEC Coatings GmbH
Mauserstraße 6/1
71640 Ludwigsburg
GERMANY

T +49 (0) 7141 990 5516
F +49 (0) 7141 990 5522
E info@sistec-coatings.de
I www.sistec-coatings.de