



Technisches Merkblatt Ver. 01.2023

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung

Produktbeschreibung

Eigenschaften:

Spritz- und streichbare, feuchtigkeitsregulierende Beschichtung auf Dispersionsbasis mit speziellem Mineralsynthetischem Leichtzuschlag für Innenwand- und Deckenflächen. Absorbiert entstehende Kondensfeuchte, die bei entsprechenden Trocknungsbedingungen wieder an die Raumluft abgegeben wird. Besonders geeignet für Deckenflächen von Garagen, Fabrikhallen, Landwirtschaftlichen-Gebäuden, Vordächern etc. zur Vermeidung der Ansammlung von Kondenswassertropfen. Außerdem geeignet für Büroräume, Sporthallen, Schwimmhallen, usw.

Hohes Wasseraufnahmevermögen, wasserdampfdurchlässig, weichmachefrei, unverseifbar. Gutes Deckvermögen, hohe Füllkraft, leichte Verarbeitbarkeit. Mit Filmschutz gegen Schimmelpilzbefall.

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung trocknet rein physikalisch durch Wasserverdunstung.

Anwendung:

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung kann auf jedem festen, sauberen, trockenen und griffigen Untergrund aufgebracht werden, wie z.B. mineralische Unterputze jeder Art. Ferner auf Beton, grundierten Porenbeton sowie auf grundierte oder verzinkte metallische Flächen z.B. Trapezbleche. Auch für bereits mit Mineral-, Dispersions- oder Alkydharzfarbe gestrichene Flächen geeignet. Die Hinweise zur jeweils erforderlichen Untergrundvorbehandlung sind zu beachten. Nicht anwendbar auf feuchten Untergründen.

Farbtöne:

Lieferbar in hellgrau und weiß, sonstige Farbtöne auf Anfrage.

Verdünnung:

Wasser

Dichte:

ca. 1,55kg/dm³

Wasseraufnahme:

400g/m² bei 600 Gramm Schichtdicke
500g/m² bei 850 Gramm Schichtdicke
630g/m² bei 1200 Gramm Schichtdicke

Kapillare Wasseraufnahme nach DIN EN 1062-3:
0,90 Kilo

Untergrundvorbehandlung

Verschmutzte Flächen gründlich reinigen, haftmindernde Rückstände entfernen, so dass ein tragfähiger, fester, sauberer und trockener Untergrund entsteht. Ölige oder andere haftmindernde Rückstände sind besonders wichtig zu entfernen.

Glänzende und nicht saugfähige Oberflächen, wie z.B. Alkydharzanstriche, zunächst anschleifen. Schalöl- oder Trennmittelrückstände auf Beton müssen unter Zusatz von geeigneten Reinigungsmitteln sorgfältig entfernt werden, um eine einwandfreie Haftung nachfolgender Beschichtungen gewährleisten zu können.

Verarbeitung

Materialzubereitung:

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung wird gebrauchsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung ist das Material zunächst gut, aber nicht hochoftig durchzurühren, und anschließend bei Bedarf mit einer geringen Wassermenge noch auf Verarbeitungskonsistenz einzustellen! Materialien mit verschiedenen Chargendaten sind getrennt zu verarbeiten bzw. untereinander zu mischen. Die jeweilige Chargennummer ist auf dem Etikett aufgedruckt.

Beschichtungsaufbau:

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung wird auf den entsprechend vorbehandelten Untergrund mit einem geeigneten Spritzgerät, z.B. Trichterpistole, Sandstrahlpistole oder Förderpumpe satt aufgespritzt. Die Beschichtung kann in einem Arbeitsgang aufgespritzt werden.

Verbrauch:

Mindestens 0,75 – 1,2 Kilo pro Quadratmeter
Der Materialverbrauch hängt von der Rauigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie Auftragsverfahren ab. Verbindliche Verbrauchsmengen sind durch Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

Auftragsstärke:

Je nach Auftragsverfahren ca. 1,0mm - 1,2 mm



Technisches Merkblatt Ver. 01.2023

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung

Werkzeugreinigung:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

Verarbeitungsbedingungen:

ECO-THERM Antikondensatbeschichtung darf nicht unter +5°C Luft- und +5°C Untergrundtemperatur aufgetragen werden. Ein Taupunktunterschied von mind. 3° ist zu berücksichtigen! Nicht bei starker Sonnenbestrahlung oder bei Frostgefahr (auch in der Trocknungsphase) aufbringen.

Trocknung:

Die Trocknungsdauer ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Sie wird durch hohe relative Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperaturen verlängert. Im allgemeinen ist **ECO-THERM** Antikondensatbeschichtung nach 24 Stunden gut ausgetrocknet. Die völlige Durchtrocknung ist von der aufgetragenen Schichtdicke abhängig und kann mehrere Tage betragen.

Lieferform

Gebindegrößen:

in 5, 10, 20kg Eimern
100-110kg Fässern oder im 900 Kilo ICB Palettentank.

Zusatzinformationen

Zusammensetzung nach VdL-Deklaration:

Polymerdispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, Additive, Verdickungs- und Konservierungsmittel, Wasser.

Produktcode für Farben und Lacke (GISBAU):

M.DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei

EG-Richtlinie 2004/42/EG:

Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/a):
30 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 1 g/l VOC und ist somit VOC-konform.

Hinweis:

Zusätzliche Informationen zum Umgang mit diesem Produkt siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung:

Behälter gut verschlossen, kühl und frostfrei lagern und vor direkter Sonnenstrahlung zu schützen.

Angebrochene Gebinde eventual mit Wasser abdecken.

In geschlossenen Originalgebinden mindestens 1Jahr lagerfähig.

Entsorgung:

Eingetrocknete Reste bzw. abgedundenes Material kann zusammen mit normalem Hausmüll entsorgt werden. Nicht abgedundenes Material evt. mit Zement vermischen und erhärten lassen, danach entsorgen.

Farbtöne:

Aufgrund unterschiedlicher Objektbedingungen, wie z.B. ungleichmäßigen Untergrundbeschaffenheiten (Saugverhalten, Untergrundfeuchten, Alkalität, Inhaltsstoffe aus dem Untergrund), direkter Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der frisch aufgetragenen Beschichtung kann für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit keine Gewähr übernommen werden.

Unterschiedliche Oberflächenstrukturen, Glanzgrade und Lichtverhältnisse können dem subjektiven Farbeindruck beeinflussen.

Farbtonveränderungen durch Feuchte, UV-Einstrahlung und Verschmutzungen sind an der Oberfläche von Beschichtungen im Laufe der Zeit generell unvermeidbar. Diese werden durch Lage und Exposition der Flächen unterschiedlich beeinflusst.

Anmerkung

Die im Technischen Merkblatt angegebenen Informationen basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender wird dadurch nicht davon entbunden, die Eignung und Verwendung der Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen.

Bei Nachlieferungen sind geringe Farbtonabweichungen nicht auszuschließen. Alle Lieferungen sind vor der Verarbeitung auf Richtigkeit bezüglich Art und Farbton zu prüfen. Nicht im Merkblatt explizit angegebenen Anwendungen erfolgen auf eigenes Risiko, sofern keine Freigabe durch den Hersteller Korrotech Beschichtungstechnik GmbH erfolgt ist. Es gelten zusätzlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Gültig ist jeweils nur das aktuelle Technische Merkblatt, dieses ist unter www.eco-therm.at verfügbar.