ECO-THERM-Antikondensatbeschichtung

Produktbeschreibung und Eigenschaften

Produktbeschreibung:

ECO-THERM-Antikondensatbeschichtung ist ein dünner und saugfähiger Belag auf Basis von Perlite (Vulkanisches Gestein) und einer Acryl-Emulsion: dadurch ergibt sich eine hervorragende Wasseraufnahme. ECO-THERM-ANTIKONDENSAT ist ein nicht brennbarer Baustoff.

Kondensatprobleme:

Besonders bei Trapezblechdächern ohne Isolierung gibt es oft Probleme mit Kondenswasser. Kondensat entsteht durch den Übergang eines Stoffes aus dem gasförmigen in flüssigen Zustand. Die Luft enthält immer einen gewissen Anteil an Feuchtigkeit. Trifft gesättigte Luft auf eine Fläche die Kälter ist, setzt sie sich in Form von Wassertropfen ab.

Eigenschaften und Vorteile von ECO-THERM-ANTIKONDENSAT:

1. Antikondensat Eigenschaften

Feuchtigkeit wird absorbiert und Tropfenbildung verhindert. Bei Änderung der Wetterverhältnisse wird die absorbierte Feuchtigkeit wieder abgegeben.

2. Schalldämpfende Vorteile

Die Vibrationen, die durch die Witterung verursacht werden, wie z.B. Regen, Wind und Hagel werden gedämpft.

3. Thermische Vorteile

Die Temperaturunterschiede, welche die Ursache der Kondensation ist, werden vermindert.

4. Korrosionsschützende Vorteile

Durch die Verhinderung der direkten Berührung des Kondenswassers mit dem Untergrund, wird die Lebensdauer verlängert.

5. Lichtreflektierende Vorteile

Die Beschichtung reflektiert das Licht. Die Oberfläche wird gleichzeitig dekorativ.

ECO-THERM-Antikondensatbeschichtung

Produktbeschreibung und Eigenschaften

Qualitäten und Farben:

Qualitäten: Industriequalität - granulierte Oberfläche matt

Spritzqualität - granulierte Oberfläche matt

Airlessqualität - glatte Oberfläche matt

Pinselqualität - glatte Oberfläche matt

Farben: grau (standard), weiß, schwarz, gelb und grün (Sonderfarben)

Anwendungsbereiche:

Meist treffen wir auf Kondensation, wenn warme Luft mit kalten Stoffen zusammentrifft. Besonders oft zu beobachten ist der Vorgang bei unisolierten Dächern bei z.B. folgende Objekten:
Fabrik– und Lagerhallen, Spinnereien, Papierfabriken, Druckereien, Ställe, Getreidelagerhallen, Vordächer, Carports, Garagen und Tiefgaragen.
Kondensat entsteht nicht nur an unisolierten Flächen und Objekten, sondern auch dort, wo Feuchtigkeitserzeugende Quellen wie z.B. Maschinen mit Wasserdampfabgaben, viele Menschen, Wasserbecken usw., vorhanden ist. Diese Kondensatbildung kann nicht durch eine Isolierung beseitigt werden. Fragen zu unseren Produkten oder deren Anwendung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Wasseraufnahmefähigkeiten und Schichtdicken:

ECO-THERM-ANTIKONDENSAT wird standardmäßig in 3 verschiedene Schichtdicken aufgetragen. Diese Schichtdicken haben folgende Absorptionskapazitäten.

Wasseraufnahmefähigkeiten und Schichtdicken

Schichtdicke	Wasseraufnahme	Dicke
600 Gramm pro m²	390 Gramm pro m²	0,60 mm
850 Gramm pro m²	470 Gramm pro m²	0,85 mm
1200 Gramm pro m²	610 Gramm pro m²	1,20 mm

Quelle: Fraunhofer Institut für Schicht– und Oberflächentechnik Prüfbericht vom 22.11.00

Korrotech Beschichtungstechnik GmbH
Gewerbestraße West 20, 4921 Hohenzell
T: 07752/84806, F: 07752/84806-4
info@korrotech.at, www.korrotech.at