

ANTIKONDENSBSCHICHTUNG

Produkt:

Ein speziell für das Baugewerbe entwickeltes, wasserverdünnbares Antikondensationsmittel.

Anwendungsbereich:

Als Kondensschutz für Decken und Wände nicht-isolierter Gebäude besonders geeignet.

Anwendungszweck:

Verhindert Kondenswasser und die sich ergebenden unangenehmen Folgen. Kondenswasser entsteht, wenn warme und feuchte Luft mit einer kalten Oberfläche in Verbindung kommt. In nicht isolierten Gebäuden ist das eines der größten Probleme. Die Kondensperiode dauert, solange der Temperaturunterschied so groß ist, daß die kältesten Oberflächen im Raum unter dem Taupunkt bleiben. Das heißt wenn die Luftfeuchtigkeit sich verdichtet, bilden sich Wassertropfen. Wenn die Temperatur außen und innen sich egalisieren, hört die Kondenswasserbildung auf und es folgt eine Trockenperiode.

Effekt:

Die Antikondensbeschichtung hat einen doppelten Effekt:

1. Sie ist thermisch isolierend. Wärmeleitzahl 0,07 kcal/mh °C, was eine verkürzte oder ganz ausbleibende Kondensationsperiode zur Folge hat.
2. Hohe Absorptionsfähigkeit bei einer Schichtdicke von 1,2 mm. Das Material ist hygroroskopisch aber nicht toxisch. Die große beschichtete Oberfläche bewirkt eine schnelle Kondenswasserabgabe.

Technische Daten:

Saugfähigkeit: 0,8-1,0 l/m² ved 1,2 mm Schicht

Volumen %: ca. 95

Spezifisches Gewicht: ca. 1,0

Konsistenz: 100 KU (Stromer Viskosimeter)

Entzündungsgrad: Keiner (wasserverdünnbar)

Arbeitstemperatur: Min. + 5 °C

YSAM-Gruppe: /0/, wasserverdünnbar

YL-Wert: <100

Bei Brand: Nicht brennbar und keine Bildung von brennbaren Gasen. Das Material muß nicht klassifiziert werden - das heißt besonderer Gefahrenaufkleber.

Anwendung:

Die Antikondensbeschichtung wird spritzfähig geliefert und kann eventuell verdünnt werden. Für die Beschichtung wird am besten eine luftgetriebene Mitteldruck-Pumpe verwendet, die direkt in den ISO*-Therm Behälter angebracht werden kann. Bitte eine Spritzdüse für dickflüssiges und grobkörniges Material verwenden. Enthält keine gesundheitsschädlichen Stoffe. Empfohlene Schichtdicke: 1,2 mm. Verbrauch bei 1,2 mm Schichtdicke: 1-1,2 kg/m². Trockengewicht bei 1,2 mm Schichtdicke: 0,350 kg/m². Anzumerken ist, daß sich die Schichtdicke, ob trocken oder naß, nicht ändert.

Verdünnung:

Streichfertig und wird normalerweise nicht verdünnt. Bei Verdünnung wenig Wasser langsam unterrühren. Wird zuviel Wasser zugesetzt, wird sich die Viskosität plötzlich verändern und die Absorptionsfähigkeit des Materials wird herabgesetzt.

Haftfähigkeit:

Das Antikondensmittel wird für die Beschichtung von Oberflächen eingesetzt und im großen und ganzen auf jedem Untergrund haftfest, doch nicht auf Kunststoff und Polyäthylen. Bei Anstrich von unbehandeltem Aluminium oder galvanisiertem Untergrund, muß ein Bindemittel zugesetzt werden. Bei saugfähigen Untergründen sollte grundiert werden.

Oberflächenstruktur: Matt

Trocknungsdauer:

Trocknungsdauer bei Schichtdicke von 1,2 mm, 25 °C, 55 % RF und nicht saugfähigem Untergrund: Handtrocken: 3 Std. - Trocken: 8 Std. - Gehärtet: 48 Std.

Schall- und Dröhneigenschaften:

Die große beschichtete Oberfläche hat gute schall- und vibrationsdämpfende Eigenschaften. Absorptionskoeffizient: 0,002 bei 500 Hz bei 1,2 mm Dicke.

Dämpfungsfaktor:

0,106 bei 1,2 mm Schichtdicke.

0,225 bei 3,0 mm Schichtdicke.



Kondensbildung auf nicht-isolierter Oberfläche.



ISO*-Therm Antikondensbeschichtung verhindert Kondenswasserbildung.

Standardfarben: Grau und weiß

Schutzmarken:

ISO*-Therm und ISO*-Therm Energy Colors sind eingetragene Schutzmarken.

Service:

Weitere Informationen sowie Datenblätter und Hinweise, finden Sie im unterem Downloadbereich auf:



KOLIBRILACKE.DE - Ihr Team von Kolibrilacke