

GrafoTherm Kondensatschutz

nachträgliche Beschichtung, lufttrocknend – Standardqualität

Produktbeschreibung:

GrafoTherm ist eine armierte Beschichtungsmasse mit isolierenden und absorbierenden Eigenschaften auf einer Acryl-Co-Polymerbasis und ergibt eine stark elastische Beschichtung. Spezielle Eigenschaften: Kondensaufnahme/-abgabe, wärmeisolierend, emissionsfrei, nicht entflammbar, bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2), diffusionsoffen, elastisch, dämpfend.

GrafoTherm Kondensschutz ist geeignet für alle isolierten und unisolierten Oberflächen. Es wirkt auch als thermische Isolation für Rohre, Tanks, Decken und Wände aus Stahl, Aluminium und Holz etc.

Anwendung:

GrafoTherm besitzt eine gute Haftung auf den meisten Oberflächen. Reinigen Sie diese vor der Beschichtung jedoch von Schmiere, Öl, Rost, losen Partikeln, kurz: von allen trennenden Substanzen. Rostige Oberflächen könnten die Beschichtung verfärben. Nehmen Sie hierfür eine geeignete Grundierung. Bei Container ist generell eine Rostschutzgrundierung erforderlich.

Empfohlene Ausrüstung:

1. Druckluft-Spritzgerät: Verwenden Sie eine Mitteldruckpumpe, z. B. Strobl, Binks oder Graco Präsident, 10 : 1, Modell 225-886. Die Spritzpistole soll für hochviskose und grobkörnige Materialien vorgesehen sein, z. B. Graco, Modell 204-00, Düse 4,5 mm, Materialschlauch !“.

2. Spritzpistole mit Rundstrahldüse: Für kleinere Arbeiten eignet sich eine einfache Spritzpistole mit Rundstrahldüse, wie sie z. B. für Zementputzfarben an Fassaden verwendet wird.

Technische Daten:

Spezifisches Gewicht	ca. 1,0
Feststoffgehalt/Volumen	ca. 95 %
PH-Wert	8,5
Schichtdicke naß/trocken	1,0 mm/1,0 mm
Praktischer Verbrauch	ca. 0,6 – 1,0 kg / m" (je nach Kondensbelastung)
Trockenzeit bei 20° C, 65% RF, 1,5 mm	durchgetrocknet in ca. 8 – 12 h
Oberflächenfinish	matt
Verdünnung / Reinigungsmittel	Wasser
Standardfarbe	weiß + grau
Brandschutzklasse	A 2-s1, d0 (EN 13501-1:2002)
Temperaturbeständigkeit	von – 40°C bis + 140°C
Gefahrenklasse	0
Wärmeleitfähigkeit	0,0735 kcal / m.h.c. = 0,085 W / m.k.
Arbeitstemperatur	≥+ 5° C
Absorption (nach 8 h)	ca. 370 g / m" (bei 600 g Material/m")
Dämpfungsfaktor	0,106 (1,5 mm Schicht)
Lagerzeit ca. 2 Jahre	Frostfrei lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen