



Grafo Therm[®]

LÖST ALLE KONDENSATIONSPROBLEME EINFACH UND EFFEKTIV

Schäden, die durch Kondensation entstehen, verursachen Kosten in Milliardenhöhe



Vessel M.S. Grouse Arrow

Das Schiff und die Off-shore-Anlagen wurden mit GrafoTherm gegen die starke Kondensation im Schott, Laderaum und anderen Räumlichkeiten die am Rumpf liegen, behandelt.



Busbahnhof Berlin

Durch die Behandlung überstehender Blechdächer mit GrafoTherm wird bei feuchtem Wetter das Abtropfen von Kondenswasser verhindert. Das Tropfen kann während der kalten Jahreszeit gefährliche Eisflächen auf den Bahnsteigen bilden.



Industrie, Container

Bei Beschichtungen von Lager- und Produktionshallen, Container verhindert GrafoTherm, daß durch herabtropfendes Kondenswasser Ware, Maschinen, etc. beschädigt (unbrauchbar) werden.

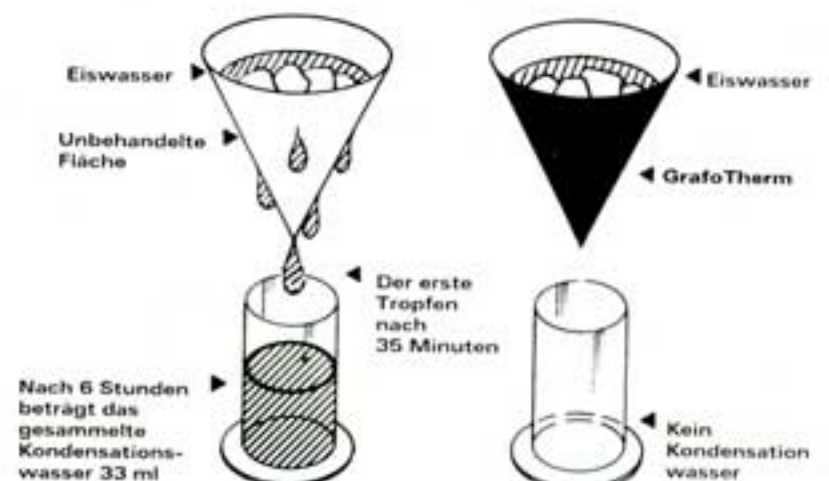


GrafoTherm wirkt effektiv gegen Kondensation

Der Effekt von GrafoTherm wird hier mit Hilfe einer britischen Untersuchungsmethode dargestellt.

Ein trichterförmiger Behälter aus Kupfer wird auf seiner Außenseite mit GrafoTherm beschichtet und zum Vergleich mit einem gleichartigen, unbeschichteten Behälter in einem Raum mit 20°C und 60 % Luftfeuchtigkeit aufgestellt.

Beide werden mit Eiswasser gefüllt. Das Ergebnis ist aus nebenstehenden Bildern ersichtlich.



GrafoTherm®

GrafoTherm verleiht dem Objekt eine ansprechende, helle, putzähnliche Oberfläche

GrafoTherm ist eine armierte Beschichtung, die auf die zu behandelnden Oberflächen gespritzt wird

GrafoTherm ist wasserdispergiert und beinhaltet keine schädlichen Stoffe

GrafoTherm ist mehr als ein Kondensationschutz

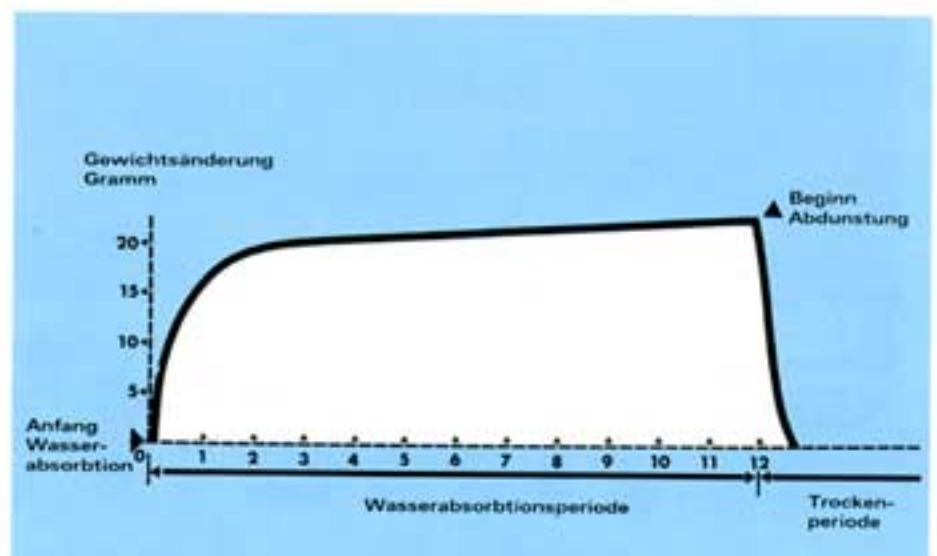
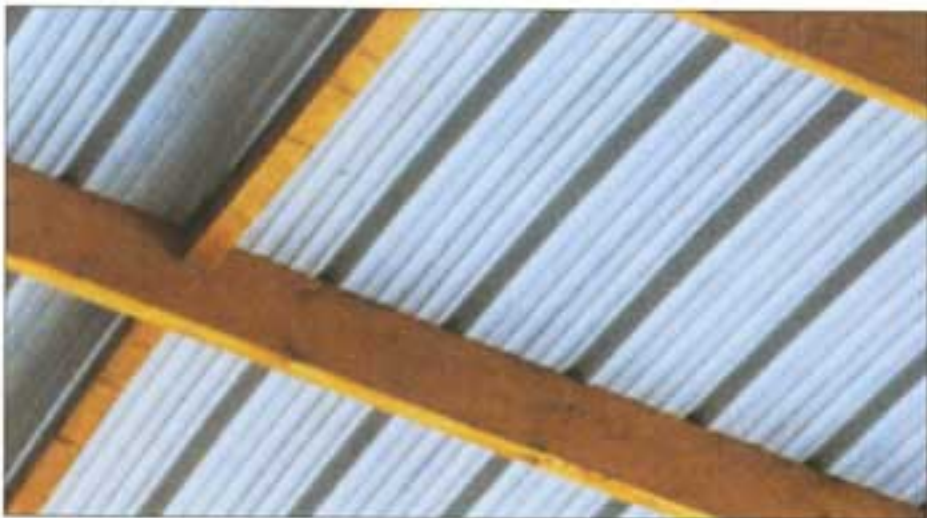
- Geräuschkämpfend
- Feuerklassifiziert
- Wärmeisolierend
- Indirekt korrosionsschützend

GrafoTherm hat eine sehr große spezifische Oberfläche. Die Feuchtigkeit verteilt sich über diese Oberfläche, wodurch die Wasserabdunstung beschleunigt wird. Die Oberfläche trocknet schneller als eine unbehandelte oder gestrichene Fläche.

GrafoTherm absorbiert die Feuchtigkeit, die trotz Isolierung entstehen kann. Das Tropfen wird verhindert.

GrafoTherm kann eingesetzt werden bei:

- verzinktem oder grundiertem Stahl
- Aluminium
- Aluminium-Zink
- Beton, Putz, Gips
- Mauerwerk, Holz, etc.



GrafoTherm Kondensschutz

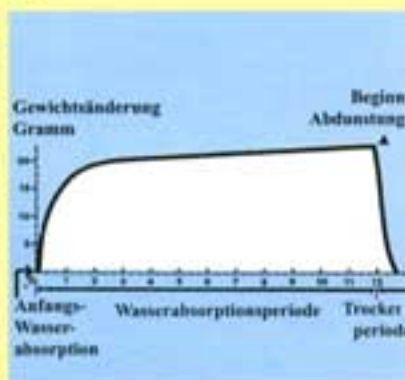


Produktbeschreibung

GrafoTherm ist eine armierte, dispergierte Beschichtungsmasse mit absorbierenden und desorbierenden Eigenschaften. Es ergibt eine starke, elastische Beschichtung.

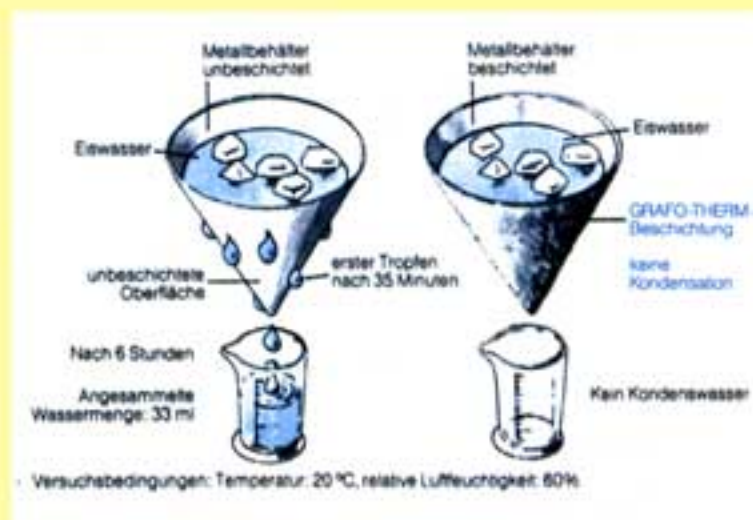


GrafoTherm ist lösungsmittelfrei, dadurch ist eine Langzeitraumluftbelastung durch Restlösungsmittel ausgeschlossen und es besteht keine gesundheitliche Gefahr bei der Verarbeitung.



Spezielle Eigenschaften

- Kondensaufnahme / -abgabe
- wärmeisolierend
- emissionsfrei**
- nicht entflammbar
- bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2)
- diffusionsoffen
- elastisch
- schalldämpfend
- schimmelpilzhemmend



Anwendungsgebiete

GrafoTherm kann auf allen isolierten und unisolierten Oberflächen angewandt werden. Es wirkt auch als thermische Isolation für Decken und Wände aus verzinktem Stahl und Aluminium.

Vorbehandlung

GrafoTherm besitzt eine gute Haftung auf den meisten Oberflächen. Nicht verzinkte Stahlbleche müssen mit einem geeigneten Korrosionsschutz behandelt werden. Aluminiumbleche müssen frei von trennenden Substanzen sein. Saugende Untergründe müssen mit GrafoSeal-Grundierung vorbehandelt werden.

Ansprechpartner.

Vertrieb für Österreich

Icopal GmbH
A-1120 Wien, Vivenotgasse 53
Tel.: 0043/1/8175589-0 Fax: Dw 18
e-mail: office@icopal.at

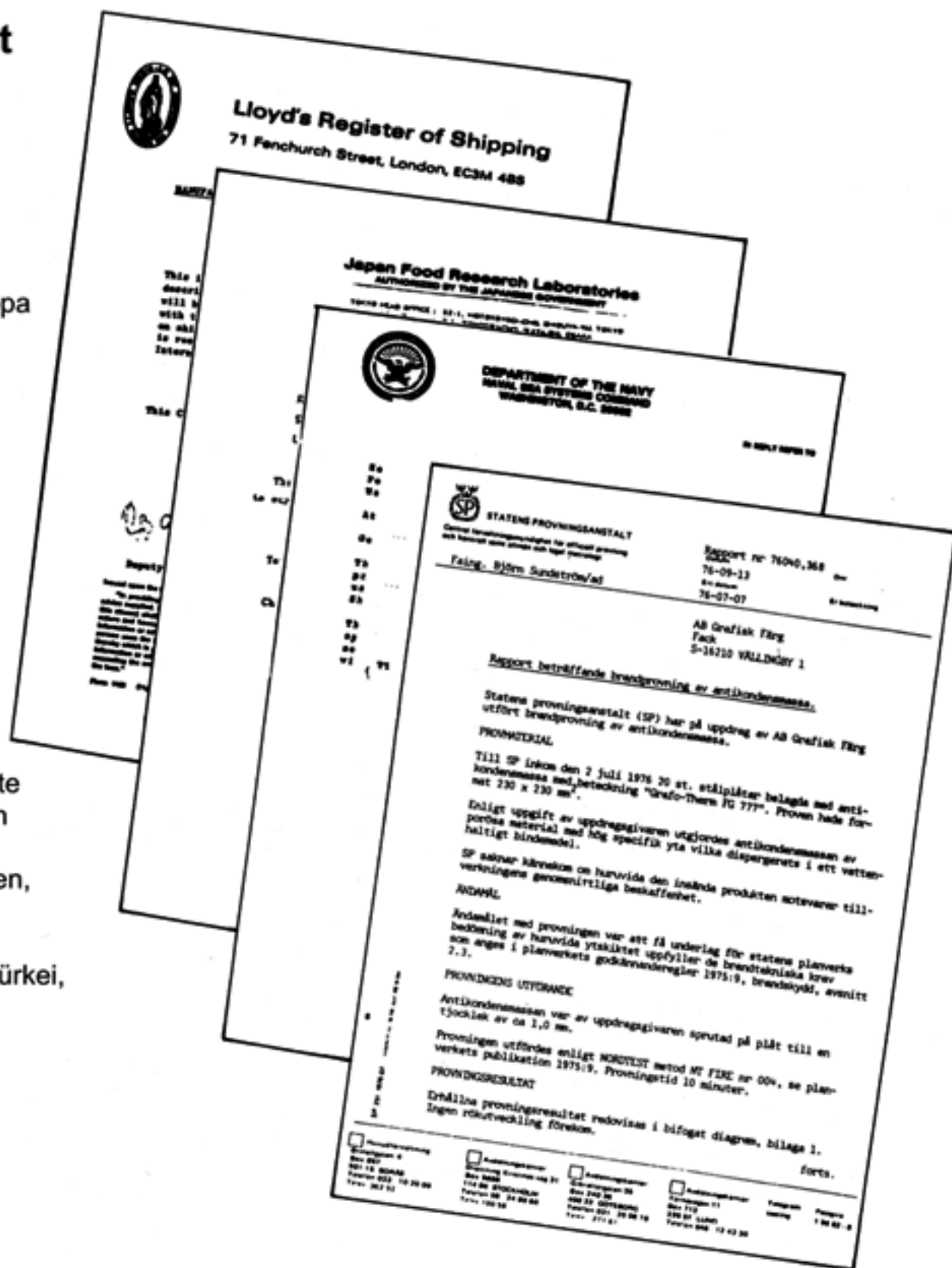
GrafoTherm®

Hält, was es verspricht

Weltweit sind bereits über 30 Millionen m² mit GrafoTherm beschichtet worden.

Es ist kein Zufall, daß führende Trapezblechhersteller in ganz Europa GrafoTherm als Antikondensbeschichtung für ihre Dach-eindeckungen gewählt haben.

Unternehmen, Behörden, Privatleute haben GrafoTherm gewählt, z. B. in Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Griechenland, Holland, Kanada, Norwegen, die Schweiz, Spanien, Schweden, Rußland, Taiwan, die Türkei, die USA, Österreich, Italien, Polen.



KEFA INTERNATIONAL GmbH

Gartenweg 1 – 3, D-24326 Ascheberg
Telefon: (+49) 45 26 / 17 06, Fax: (+49) 45 26 / 5 27

Herstellung: Flen, Schweden
Niederlassung: USA



Ein Unternehmen
der internationalen
ICOPAL-Gruppe

Vivenotgasse 53,
A-1120 Wien
01/8175589-0 Fax: Dw 18