

## LEISTUNGSDATENBLATT

### GoTherm

#### **Beschreibung:**

Sehr effektiv bei der Isolierung von Stahlkonstruktionen, Warm- und Kaltwasserleitungen und Klimaanlage. Es ist ein wirksamer Schutz gegen das Eindringen von Frost und Oberflächenkondensation von Wasserdampf sowie bei der Lösung des Problems der Wärmebrücken. Ein geeigneter Oberflächenschutz schützt vor Schimmelbildung und verlängert deren Lebensdauer. Das Produkt ist stabil, hat eine hohe Haftung auf Metallen ohne Oberflächenkorrosion und auf Baumaterialien. Es ist ökologisch und gesundheitlich unbedenklich, so dass es bei der Arbeit im Freien und in Innenräumen verwendet werden kann. Das Produkt kann in jeder Farbe eingefärbt oder mit Farbe auf Wasserdispersionsbasis überzogen werden.

#### **Gebrauchen:**

Schutz vor Frost und Oberflächenkondensation von Wasserdampf sowie zur Lösung des Problems der Wärmebrücken und zur Verbesserung der Gesundheits- und Sicherheitsbedingungen sowie eine Oberflächenveredelung mit antibakteriellen Eigenschaften. GoTherm wird für die Isolierung und den Schutz von Stahlelementen, Putz, Beton, Holz usw. empfohlen. Die Farbe kann m.in aufgetragen werden auf:

- Warm- und Kaltwasserleitungen,
- Sanitärarmaturen, Ventile,
- Kanäle, Formteile und Kanäle für Lüftung und Klimatisierung,
- Dachdeckung
- Blechgaragen, Container,
- Industrieanlagen
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit und Gefahr für Schimmel und Pilze, wie z.B. Schwimmbäder oder Saunen, m.in,
- Öffentliche Einrichtungen wie Krankenhäuser, Arztpraxen und verschiedene Arten von Praxen, in denen der Einsatz von antibakteriellen Beschichtungen empfohlen wird – GoTherm verhindert die Entstehung von m.in. Staphylococcus aureus, E. coli oder Lungenentzündung,
- historische Gebäude, in denen Wolle oder Styropor aufgrund der komplexen Form der Fassade nicht verwendet werden können,
- Trennwände aus Ziegel, Gips oder Beton, Elemente aus Holz.

Unsere Farbe ist wirksam, ökologisch und gesundheitlich unbedenklich, so dass sie bei Arbeiten im Außen- und Innenbereich verwendet werden kann.

## Erklärung zur Eigenschaft

Getesteter Parameter	Prüfmethode	Ergebnis	
<b>Dichte</b> , [g/cm <sup>3</sup> ] (je nach Version)	PN-EN ISO 2811-1:2016-04	0,47 - 0,7	
<b>Trocknungszeit der Oberfläche</b> , [h] T = (23±2)°C und RH = (50±5)%	PN-EN ISO 9117-3:2010	0,5	
<b>Hochwertige Abdeckung</b>	PN-C-81536:1989, Methode C	III	
<b>Lackglanz</b> , angegeben bei einem Messwinkel von 85° für matte Beschichtungen	PN-EN ISO 2813:2014-11	1,9	
<b>Beständigkeit der Beschichtung gegen Ablösung vom Untergrund</b> , Sorte, Klassifizierung nach PN-EN ISO 2409:2013-06	PN-C-81914:2002, S. 3.5.3	0	
<b>Beständigkeit der Beschichtung gegen Nassschrubben</b> , Dickenverlust, µm nach 200 Waschzyklen	PN-EN ISO 11998:2007	14	
<b>Strahlungsreflexionskoeffizient (TSR)</b> , [%]	ASTM E903	90,04	
<b>Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)</b> , [g/l]	PN-EN ISO 11890-2:2013-06	0,6	
<b>Ergebnisse der Schichthftung nach der Reißmethode</b> [MPa] gemittelt	PN-EN ISO 4624:2004	In der Nullphase	1,33
		Nach 12 Zyklen	3,33
		Nach 48 Zyklen	3,42
<b>Berechneter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ<sub>0</sub></b>	-	0,00053 W/(m*K)	
Mikrobiologische Untersuchungen			
<b>Bewertung der antimikrobiellen Aktivität</b>	Staphylococcus aureus ATCC 25923	Bakterizide Wirksamkeit (ABE)	99,39%
	Escherichia coli ATCC 25922	Bakterizide Wirksamkeit (ABE)	99,99%
	Klebsiella pneumoniae ATCC 700608	Bakterizide Wirksamkeit (ABE)	99,99%
	Candida albicans ATCC 10231	Fungizide Wirksamkeit (AFE)	99,81%