



Veröffentlichungsdatum: 01.06.2023

Aktualisierungsdatum: 01.01.2025

LEISTUNGSDATENBLATT

AT Termo

Beschreibung:

Schutz gegen das Eindringen von Frost und Oberflächenkondensation von Wasserdampf sowie bei der Lösung des Problems der Wärmebrücken und als Oberflächenveredelung mit antibakteriellen Eigenschaften. Das Produkt ist stabil und hat eine hohe Haftung auf den meisten 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:

Es wird verwendet, um sowohl die äußere als auch die innere Wärmedämmung und Schutzbeschichtung in solchen Objekten herzustellen wie:

- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit mit Schimmel- und Pilzgefahr,
- öffentliche Einrichtungen, Krankenhäuser, medizinische Kliniken und verschiedene Arten von Büros,
- historische Gebäude, in denen aufgrund der komplexen Form der Fassade keine Wolle oder Styropor verwendet werden kann,
- Trennwände aus Ziegeln, Putz oder Beton,
- Elemente aus Holz.

Vorteile der AT Termo-Beschichtung:

- breites Anwendungsspektrum, m.in. in Branchen wie Bauwesen, Industrie und Transport,
- einfaches Auftragen mit Pinsel, Rolle oder Farbaggreat,
- niedrige Arbeitskosten im Vergleich zu herkömmlichen Isolierungen,
- die Beschichtung hat fungizide Eigenschaften,
- Es ist ökologisch, es reicht aus, Wasser zu verwenden, um die Beschichtungs- und Waschwerkzeuge zu verdünnen,
- kein Alterungseffekt des Materials, was konstante Isolationsparameter garantiert,
- die Möglichkeit einer schnellen und effizienten Reparatur im Falle von punktuellen Schäden in der Isolierung,
- Es eliminiert Wärmebrücken und bietet Isolationsparameter mit gleichen Werten über die gesamte Oberfläche.



Erklärung zur Eigenschaft

Getesteter Parameter	Prüfmethode	Zusatzinformation	Anforderungen	Ergebnis	
Dichte, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1:2016-04	-	-	0,55-0,74	
Wasserverdünnbare Fähigkeit	PN-C 81913:1998	-	Vollständig	Vollständig	
Trocknungszeit der Beschichtung, [h]	PN-C-81519:1979	T = (23±2) ^o C RH = (50±5)%	3. Grad Nicht mehr als 12 Stunden	1	
Hochwertige Abdeckung	PN-C-81536:1989 Methode C	-	Nicht mehr als III	III	
Aussehen und Farbe der Beschichtung	PN-C 81907:2003 Seite 4.5	-	-	Gleichmäßig, faltenfrei und streifenfrei, weiß	
Glanz der Beschichtung, [%]	PN-EN ISO 2813:2014-11	Bestimmt bei einem Messwinkel von 60° für matte Beschichtungen	Nicht mehr als 10	2.3 (matte Beschichtung)	
Haftung auf dem Untergrund	PN-EN 1542:2000	-	>= 0,3 MPa	0,7 ± 0,2 MPa	
Wasserbeständigkeit der Beschichtung, [Grad]	PN-EN ISO 2812-4:2008, meth. A, PN-ISO 4628-1:1999	T = (23±2) °C t = 48 h	Gleichmäßige Schichtzerstörung zulässig Nicht mehr als 1	0	
Beständigkeit der Beschichtung gegen Nassabrieb, [µm]	PN-EN ISO 11998:2007	Dickenverlust nach 200 Waschzyklen	Nicht mehr als 70	14	
Haftung der Beschichtung nach der Aufreißmethode [MPa]	PN-EN ISO 4624:2004	Gemittelte Ergebnisse	-	In der Nullphase	1,33
				Nach 12 Zyklen	3,33
				Nach 48 Zyklen	3,42
Strahlungsreflexionskoeffizient (TSR), [%]	ASTM E903	-	-	90,04	
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), [g/l]	PN-EN ISO 11890-2:2013-06	-	Nicht mehr als 30	4,5	
Studie zum Brandverhalten	PN-EN ISO 11925-2:2011	Einteilung nach PN-EN ISO 13501	-	Klasse B	
Wasserdampfdurchlässigkeit für Beschichtungen auf dem Träger	PN-EN ISO 7783:2018	V1	>150 g/(m ² *d)	212,2 ± 15,0 g/(m ² *d)	
Wasseraufnahme	PN-EN 1062-3:2008	W3	<= 0,1 kg/(m ² *240,5)	0,06 ± 0,02 kg/(m ² *240,5)	
Berechneter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ _o	-	-	-	0,00032 W/(m*K)	



Mikrobiologische Untersuchungen

Bewertung der antimikrobiellen Aktivität	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%