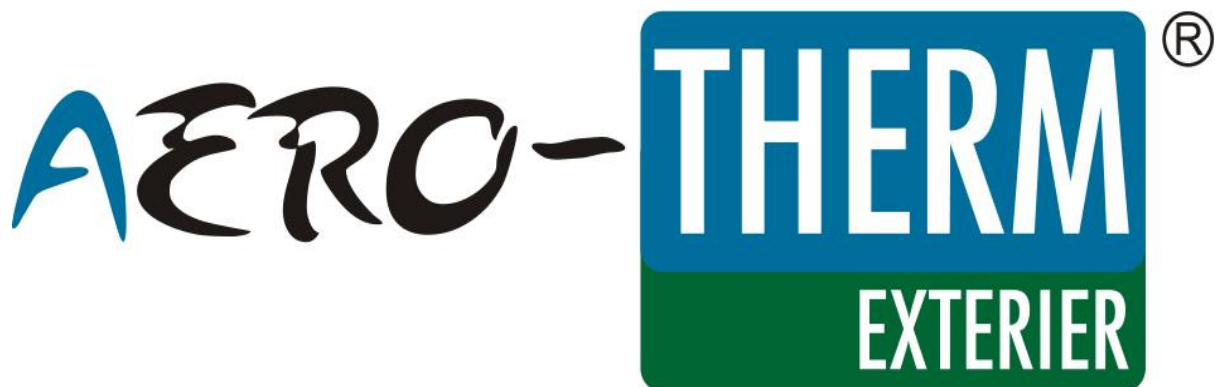


# Technisches Blatt des Produkts



**TECHNISCHE GRUNDINFORMATIONEN**

<b>Materialform</b>	Wasserlösbare Kittmasse
<b>Funktion</b>	thermoreaktiv, Wärmeschutz
<b>Zusammensetzung</b>	Füllstoff, Dispersion, Additive
<b>Beschichtungsdicke</b>	0,8 – 1,0 mm
<b>Minimale Standfestigkeit</b>	15 Jahre bei technologisch rechtmäßiger Beschichtung

Basisdaten	Eigenschaften/Klasse	Harmonisierte technische Spezifikation
Widerstandsdichte Wasserdampf Diffusionsströmung	$V = 81,47 \text{ g.m}^{-2}.\text{tag}^{-1}$	(CSN) EN ISO 7783
Wasserpermeabilität EN 1062-3	W3 – niedrig ( $0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ )	EN 1062-3
Haftvermögen	0,7 MPa	EN ISO 4624
Haftvermögen nach der Temperaturzyklenprüfung	1,0 MPa	EN ISO 4624 (CSN) EN 13687-3
Zyklenzahl	20	(CSN) EN 13687-3
Haltbarkeit	NPD	EN 15824
Wärmeleitfähigkeit bei 25°C $\lambda$ – Aerogel EN 12667	0,018 (W/mK)	EN 15824
Diffusionsäquivalent der Luftschicht $s_d$	0,3 (m)	(CSN) EN ISO 7783-2

Kennzeichnung	Eigenschaften /Klasse	Technische Spezifikation
Dichte (Volumenmessgewicht) $\rho_v$	0,440 (g/ml)	Hersteller Techblatt
Flächenmessgewicht bei Schichtdicke 1 mm im Trockenstand $\rho_s$	0,110(kg/m <sup>2</sup> )	
PH Konsistenz (bei 20°C)	8,95	
Farbe	Weiß	
Spachtelmassedefekte bei Temperaturzyklen (5,10,15,20 Zyklen)		(ČSN) EN ISO 13687-3
• Aussehen	Farbe kann sich zu Hellbeige ändern	(CSN) EN ISO 4628/1
• Blasen	0 S(0)	(CSN) EN ISO 4628/2
• Rissbildung	0 S(0)	(CSN) EN ISO 4628/4
• Abschuppen (Abblättern)	0 S(0)	(CSN) EN ISO 4628/5

### **Produktbeschreibung**

AERO-THERM® exterier+ ist thermoaktive und thermoisolierende Spachtelmasse, die durch ihre Eigenschaften die energetische Energieeffizienz von Gebäuden beeinflusst, Durchwärmung der Baukonstruktionen einschränkt. Die Spachtelmasse ist für Anwendung im Außenbereich vorgesehen.

### **Anwendungsbereich**

AERO-THERM® exterier+ kann im Bezug auf Qualitätsfüll- und Bindestoffgehalt auf unterschiedliche Oberflächen wie Beton, Gipskarton, OBS-Platten, Metall u.a. angewandt werden. Der Vorteil der Spachtelmasse AERO-THERM® exterier+ auf Oberflächen im Außenbereich besteht in Reduzierung der Energieintensität des Gebäudes und in Einschränkung der Überhitzung von Baukonstruktionen.

### **Spezifische Eigenschaften**

AERO-THERM® exterier+ bildet in der Dicke von 1 mm auf der Oberfläche eine kompakte und elastische Schicht. Die Spachtelmassestruktur ist sowohl durch Füll-, als auch durch Bindestoff gegeben, wobei der Bindestoff um weitere Inhaltstoffe angereicht ist. Dank seinen spezifischen Eigenschaften ist AERO-THERM® exterier+ UV-Strahlung beständig, hydrophob und gleichzeitig dampfdurchlässig.

### **Arbeitsanweisung**

AERO-THERM® exterier+ fordert einen kohärenten Untergrund, ohne Fett, Staub, Verunreinigungen und Schimmelpilz. AERO-THERM® exterier+ kann man nicht auf dauerhaft feuchte Flächen anwenden, und zwar wegen Kapillarfeuchtigkeit, beschädigter Hydroisolierung, usw.

### **Anwendung**

#### **Beschichtung mit einem Zahnglätteisen**

Für Beschichtung von großen flachen Flächen nutzen Sie ein Edelstahlglätteisen mit dem Zahn von 6 mm. Tragen Sie AERO-THERM® exterier+ mit der gezahnten Glätteisenseite auf und danach glätten Sie die Fläche mit der geraden Glätteisenseite so, damit keine großen Vorsprünge und Graten entstehen – das Material kann nur schwer geschliffen werden.

Achten sie auf Ecken, Kanten und weitere Details, unentbehrliche Überlappungen auf Nebenflächen ganz dünn glätten.

#### **Spritzen**

AERO-THERM® exterier+ muss so verdünnt werden, damit das Material vom Besen, den Sie für Mischen nutzen, gleichmäßig herunterfliegt.

Für Spritzen kann man auch eine Nieder- und Hochdruckspritzvorrichtung nutzen.

### **Untergrund**

#### **Betonestrich und Nivellierspachtel**

AERO-THERM® exterier+ soll immer auf reifen Untergrund aufgetragen werden (siehe technische Datenblätter der jeweiligen Massen). Das gilt auch für lokale Untergrundreparaturen. **VORSICHT** bei der Auswahl von Reparaturmassen. Bei Beschichtung mit Zahnglätteisen **muss die Oberfläche penetriert (getränkt) werden.**

#### **Metalle und sonstige nicht absorbierende Materialien**

Alte Schichten von nicht kohärenten Anstrichen entfernen. Beim Metalluntergrund zuerst die eventuell korrodierte Schicht, Staub und Verschmutzungen entfernen und mit Grundfarbe anstreichen. Auf nicht absorbierenden Untergrund, wie z.B. Plastikröhre, ist es geeignet eine entsprechende Adhäsionsbrücke aufzutragen (z. B. Penetration mit Silikatsand u.ä.).

#### **Holz und Holzfasermaterialien**

Bei Beschichtung Zahnglätteisen muss die Oberfläche mit einer Systempenetration **penetriert (getränkt) werden.**

#### **Gipsfaser- und Gipskartonplatten**

Bei Beschichtung mit Zahnglätteisen muss die Oberfläche mit einer Systempenetration **penetriert (getränkt) werden.**

### **Vorbereitung von AERO-THERM® exterie+**

Zuerst muss AERO-THERM® exterie+ selbst immer gründlich gemischt werden (das Material kann bei längerer Lagerung Wasser ausscheiden) und danach wird klares Wasser bis zur Konsistenz dicker Sahne beigemischt (für Anwendung durch Beschichtung); man kann mit höherer Drehzahl mischen.

### **Oberflächegegestaltungen AERO-THERM® exterie+**

Dank seinen Eigenschaften kann AERO-THERM® exterie+ auch als Finalschiicht angewandt werden. **Eine Produktönung wird nicht empfohlen! Die Produkteigenschaften könnten beeinträchtigt werden.**

### **Anstriche**

Nehmen Sie Kontakt mit dem Lieferanten/Hersteller auf um sich zu informieren, ob das gewählte Material für Anwendung auf AERO-THERM® exterie+ geeignet ist.

### **Fliessen und Pflaster**

Die Klebstoffauswahl konsultieren Sie mit dem Lieferanten/Hersteller der Spachtelmasse.

### **Fassadefarben**

### **Werkzeugreinigung**

Werkzeug und Hilfsmittel mit klarem Wasser spülen.

### **Sicherheit und Arbeitshygiene**

Das Produkt ist nicht als gesundheitsgefährlich klassifiziert und auch nicht gekennzeichnet.

**Nutzen Sie geeignete Arbeitsschutzausrüstung, essen, trinken und rauchen Sie nicht!**

**Bei Anwendung durch Spritzen und Oberflächebearbeitung durch Schleifen nutzen Sie einen Atemschutz aus Filtrationsmaterial gegen Staub und eine Schutzbrille oder ein Gesichtsschild!**

**Beim Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und nachfolgend wegen vorbeugender Behandlung Ihren Arzt besuchen**

### **Lagerung**

**Bei Temperaturen von +5 do +35 °C lagern, vor direktem Sonnenstrahl schützen.**

Expirationszeit zwei Jahre im unverdünnten Zustand.

### **Verpackung- und Materialrestentsorgung**

Materialreste können als nicht toxischer Müll entsorgt werden, leere Verpackungen können wiederverwertet werden.

**Bei Unklarheiten wenden Sie sich an den Hersteller mit Ersuchen um weitere Informationen bzw. technische Unterstützung!**

### **Verpackung**

5 L , 12 L a 30 L

### **Logistische Vorteile**

Niedriges Gewicht ca 0,4 kg/dm<sup>3</sup>

Hohe Ausbeute des Volumens pro m<sup>2</sup> der behandelten Fläche (von 1 m<sup>3</sup> bei der Auftragungsdicke von 1 mm ist die Ausbeute 1000 m<sup>2</sup>)

Datum der letzten Aktualisierung: 16.11.2020 Version 01/2020