



## Technisches Datenblatt

# LINITHERM 1K PU-Spritzschaum

Zubehör

LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum ist ein wirtschaftlicher Konstruktionswerkstoff, dessen Vielseitigkeit auf den Eigenschaften des Polyurethan-Schaums und der einfachen Anwendungstechnik beruht.

Neben einer hohen Wärmedämmleistung und der Vermeidung von Wärmebrücken ist eine hervorragende Haftfähigkeit gegeben.

## Eigenschaften

- LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender PUR-Spritzschaum mit hervorragendem Füllvolumen und ist frei von Lösemitteln.
- LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum haftet auf nahezu allen Untergründen.  
Ausnahmen: verölte und fettige Untergründe sowie PE, PP, PTFE, Silikone und Teflon.
- Gleichbleibende Qualität auch nach langer Zeit. LINITHERM 1K-PU-Spritzschaum ist alterungsbeständig, unverrottbar, wasserfest aber nicht UV-beständig.
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin.

## Anwendungsgebiete

- Zur Verfüllung von Hohlräumen und Fugen am Dach. Für Befestigungs- und Montagearbeiten.  
Zur Dämmung von Fensterrahmen und Rollladenkästen...

## Wichtige Verarbeitungshinweise

- Dose vor Gebrauch gut schütteln. Nicht aufwärmen (Berstgefahr!) sondern rechtzeitig temperiert lagern, Verarbeitungshinweise auf den Dosen beachten!
- Behälter vor Gebrauch ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen. Danach die Schutzkappe entfernen und den Adapter vollständig auf das Ventil aufschrauben.
- Den Behälter mit dem Ventil bzw. mit dem Adapter beim Dosieren nach unten halten.
- Sparsam schäumen: Fugen und Hohlräume nicht überfüllen! Fugen und Hohlräume über 3 cm mehrschichtig verfüllen. Während der Aushärtezeit nicht bearbeiten. Ausgetretenen Schaum nach Durchhärtung abschneiden.
- Verunreinigungen durch frischen Schaum sofort vorsichtig mit Lösungsmittel wie Aceton entfernen.
- Bei einer Umgebungstemperatur um und unterhalb von 0 °C die zu verschäumenden Baumaterialien nicht befeuchten. Bei einer Umgebungstemperatur von oberhalb 0 °C, die umgebenden Baumaterialien leicht anfeuchten.



## Technisches Datenblatt

# LINITHERM 1K PU-Spritzschaum

Zubehör

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroße und Messwert	Norm
Rohdichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	Ca. 16 bis 22	DIN EN ISO 845
Verarbeitungstemperatur minimal/maximal	-	°C	+5 / +35	-
Verarbeitungstemperatur optimal	-	°C	+18 bis +20	-
Schneidfähigkeit +5 °C (30 mm-Strang)	-	Minuten	Ca. 20 bis 25 30 bis 40	-
Voll belastbar (30 mm-Strang)	-	Stunden	5 bis 24	-
Volumenausbeute	-	Liter	31	-
Nachdehnung	-	-	Gering	-
Porenstruktur	-	-	Feinzellig, überwiegend geschlossen	-
Baustoffklasse	-	-	B2 (normal entflammbar)	DIN 4102 Teil 2
Druckfestigkeit	-	N/cm <sup>2</sup>	11,0	DIN 53421
Zugfestigkeit	-	N/cm <sup>2</sup>	11,5	DIN 53571
Bruchdehnung	-	%	Ca. 18	DIN 53571
Wasseraufnahme	-	Vol-%	Ca. 0,5	DIN 53428
Dimensionsstabilität			+50 °C +0,8% +20 °C 0,0% -20 °C -1,1%	-
Lagerung	-	°C	0 bis +25	-
Lagerzeit	-	Monate	24	-

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Anmerkung: Die vorstehenden Angaben gelten bei bestimmungsgemäßem Einsatz der Produkte. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze/Richtlinien/Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.