

LINITHERM 1K-Pistolenschaum

Eigenschaften:

- gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und sehr elastischer Polyurethanschaum.
- Ca. 3x flexibler als herkömmlicher Montageschaum.
- Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse - und damit reduzierte Wärme- und Schalldämmung vermieden werden.
- hervorragende Formstabilität, d.h. geringer Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung (< 50%) sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, PUR/PIR-Hartschaum und Hart-PVC. Keine Haftung auf: PE, PP, PTFE und Silicon.
- Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig.

Anwendungsgebiete:

- Zur Verfüllung und Dichtung von Hohlräumen und Fugen beim Verarbeiten von LINITHERM Dämmsystemen und LITEC Bausystemen

Wichtige Verarbeitungshinweise:

- Vorbehandlung: Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes. Poröse Untergründe sollten auf jeden Fall leicht befeuchtet werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen.
- Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird.
- Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen.
- Fugen bzw. Hohlräume nur ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch etwas aufgeht.
- Frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern.
- Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.
- Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur von ca. 15°C bringen.
- Reinigung: mit PU-Pistolen- & Schaumreiniger vor Aushärtung.
- Nach Aushärtung mechanisch zu entfernen. Nie weg brennen!
- Reparaturmöglichkeit: mit LINITHERM 1K-Pistolenschaum.
- Sicherheitsempfehlungen: Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen.
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.
- Bemerkungen: Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung geschützt werden.

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de

LINITHERM 1K-Pistolenschaum

technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfest (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca. 21 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur minimal/maximal	+5°C/+35°C (Haftflächentemperatur) +5°C/+25°C (Dosentemperatur)
optimal	+ 15°C (Dosentemperatur)
Hautbildung (+20°C/65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Nach ca. 30 Minuten
Klebfrei (30-mm-Strang)	Ca. 6 Minuten
Schneidbar (30-mm-Strang)	Ca. 20 Minuten
Voll belastbar (30-mm-Strang)	Ca. 12 Stunden
Schaumausbeute	Ca. 35 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	feinzellig
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normal entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/m K
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Zugfestigkeit (DIN 53571)	5,0 N/cm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 30%
Scherfestigkeit (DIN 53427)	3,0 N/cm ²
Druckverformungstest (ISO-1856)	6%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	Ca. 1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 1854-angelehnt)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	RST,w (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB (10 + 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C + 120°C (bis max. 1 Stunde)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Lagerung	Kühl, trocken, stehend
Lagerzeit	18 Monate

Linzmeier Bauelemente GmbH

Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.de
www.Linitherm.de