

Ljungdahl Brandskum-G

Ljungdahl Brandskum-G er en 1-komponent polyurethanskum til pistol, som anvendes til brand- og røggastætning i byggeri. Produktet hærdner ved luftens fugtighed.



Egenskaber

- God vedhæftning til beton, mursten, gips, træ, metal og mange forskellige typer isolering såsom: polystyrenskum, hærdet PU-skum mv.
- Kan overmales med vandbaseret maling efter hærdning.
- Opfylder EN 1366-4 og DIN 4102-1.

Anvendelse

- Til montering af branddøre.
- Tætning af gennemføringer og huller.
- Termisk isolation, når der er store krav til brandmodstand.

Begrænsninger

- Ikke velegnet til anvendelse på teflon, polyethylen og silicone.
- Skummets overflade skal beskyttes mod UV og direkte sollys.

Påføring, for- og efterbehandling

Underlaget skal være rent, støv- og fedtfri. Overfladen fugtes forsigtigt med vand-spray. Ryst dåsen grundigt før brug (mindst 20 gange). Brug beskyttelsesbriller, beskyttelseshandsker og særligt arbejdstøj.

Er du i tvivl bør der udføres en vedhæftningsprøve inden en større opgave påbegyndes.

Kan påføres i temperaturer mellem +5 °C og 30 °C, med bedste resultater ved 20 °C. Beholderens temperatur skal være mellem +10 °C og 25 °C. Ved lave temperaturer kan dåsen opvarmes i et varmt rum eller i varmt vand <30 °C.

Farver og pakning

Basis	1-komponent polyurethanskum.
Emballage	12 x 750 ml dåse.
Farve	Lys pink.
Lagerholdbarhed	12 måneder efter produktionsdato ved opbevaring mellem +5 °C og 30 °C i uåbnet emballage. OBS: Dåserne skal opbevares stående. Opbevares beskyttet fra varmekilder og direkte sollys.

Rengøring

Friske skumrester kan fjernes med Ljungdahl Pistolrens, fortynder eller acetone. Efter hærdning kan overflødig skum fjernes med en kniv eller med en spartel og overfladen slibes.

Sikkerhed

Mal-kode: 2-3. Sikkerhedsdatablad er tilgængeligt hos Ljungdahl A/S.

Klassifikation og mærkning udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH).

Tekniske data

Basis			Polyurethan
Anvendelsestemperatur	°C		+5 til +30
Beholders temperatur under anvendelse	°C		+10 til +25
Densitet	g/ml		25-30
Klæbefri efter hærdning	min	23°C/55% RF	12-16
Skærbar efter	min	23°C/55% RF	30-40
Gennemhærdning v. +23 °C	timer		Op til 18
Gennemhærdning v. +5 °C	timer		Op til 24
Brandklasse af hærdet skum		EN 1366-4	EI 20 - EI 180
Brandklasse af hærdet skum		DIN 4102-1	B1
Volumetab	%		Ingen
Expansion	%		Op til 30
Flammepunkt af hærdet skum	°C		400
Trækstyrke	N/cm ²	BS 5241	8
Kompressionsstyrke	N/cm ²	DIN 53421	2,5
Termisk ledningsevne	W/(mxK)		0,034
Temperaturbestandighed efter hærdning	°C		Langtids: -50 til +90 Kort tid: -65 til +130

Brandmodstand iht. EN 1366-4

Fugedybde, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Fugebredde, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
EI, min	45	45	60	60	120	120	150	180

Version: 2015-12-23 ver. 1.1

Garanti og ansvar

Ljungdahl garanterer, at produktet overholder de opgivne specifikationer, når det opbevares i overensstemmelse med anvisningerne. Anvisninger og anbefalinger er baseret på vore erfaringer og sigter på at give de bedst mulige resultater. Ljungdahl A/S påtager sig imidlertid intet ansvar for resultatet af eller følgerne af anvendelse, da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol.



Ljungdahl A/S leverer et bredt sortiment af produkter til tætningssløsninger mod vind og vand i dansk byggeri.

Ljungdahl A/S · Hejrevang 22 · DK-3450 Allerød · Tlf: +45 48 14 00 10 · Fax: +45 48 14 02 34 · Mail: ljungdahl@ljungdahl.dk