

## TECHNICKÝ LIST

# PENOSIL Filling Gunfoam 137

Pistole s jednosložkovou polyuretanovou pěnou určená k okamžitému použití v různých stavebních aplikacích, např. vyplňování a utěsňování spár a prostupů, tepelnou a zvukovou izolaci. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

### Hlavní výhody

- Dobrá objemová roztažnost pro efektivní vyplnění prostoru
- Silná a pevná struktura
- Pěnu lze omítat a natírat
- Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace
- Vhodná pro celoroční použití, od -5 do +30 °C.

### Oblasti použití

- Vyplnění prasklin a větších děr před omítáním a natíráním.
- Utěsnění např. ventilačních, kabelových nebo potrubních prostupů.
- Tepelná a zvuková izolace

### Pokyny k použití

#### Podmínky použití

Teplota vzduchu během používání: -5 °C až +30 °C. Dbejte na to, aby se okolní teplota pohybovala v tomto rozmezí, dokud se pěna zcela nevytvdí.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Kanystř udržujte při teplotě +15 ... +20 °C po dobu nejméně 6 hodin před použitím, abyste dosáhli maximálního objemového výkonu a optimálních fyzikálních a mechanických vlastností.

#### Příprava povrchu

Z povrchu odstraňte prach, uvolněné částice, led a olejové skvrny. Pro zajištění lepších výsledků navlhčete suchý podklad vodní mlhou (pouze při teplotách nad nulou) nebo pěnovým aktivátorem Penosil. Přilehlé povrchy chraňte papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte venku další štít na ochranu proti povětrnostním vlivům (proti dešti, sněhu, větru atd.).

#### Způsob použití

Nádobkou nejméně 20krát silně protřepejte. Odstraňte uzávěr. Nádobku s pěnou držte ve svislé poloze ventilem nahoru. Pevně přišroubujte nádobku k pistoli tak, že jednou rukou držíte rukojeť pistole a druhou rukou otáčíte nádobkou. Nemiřte pistolí na lidi. Vyvarujte se šroubování nádobky na pistoli ventilem dolů. Nepřišroubovávejte pistoli k nádobce. Během šroubování nádobku neohýbejte ani neotáčejte. Při vytlačování pěny držte nádobku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a nastavovacího šroubu.

Spáry vyplňte přibližně do 65 %, protože pěna se rozpíná. V případě větších spár naneste pěnu v několika vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami ji mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení odříznout.

#### Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte čistič pěny Penosil Foam Cleaner. Ruce, oděv a pěnovou pistoli lze od nevytvrzené pěny očistit také pomocí Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky po změkčení přípravkem Penosil Foam Remover.

## Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Doba zaschnutí (EN 17333-3)	8...12	min.
Doba do řezání (30 mm kulička, EN 17333-3)	< 30	min
Plně vytvrzeno ve spáře, 3×5 cm (+23 °C)	< 8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, navlhčené povrchy)	<3	kPa
Následná expanze (EN 17333-2)	< 80	%
Hustota ve spáře, 3×10 cm (WGM106)	12...16	kg/m <sup>3</sup>
Rozměrová stálost (EN 17333-2, navlhčené povrchy)	< 10	(%)
Teplotní odolnost vytvrzeného výrobku	-50...+90	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požární odolnosti vytvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnost v tahu / prodloužení (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	> 65/19	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	> 20	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	> 40	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Index útlumu zvuku R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Propustnost pro vodní páru (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

## Průměrná doba plného vytvrzení ve spáře

Teplota °C	Čas (hodiny)
+20	8
+5	12
-5	24

## Technická klasifikace a certifikáty

- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise
- M1 - nízké emise a zápach

## Barva

Světle žlutá.

## Balení

1000 ml aerosolová nádobka, obsah 650 ml, 12 ks v krabici.

## Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost je 15 měsíců od data výroby, pokud se skladuje v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotě nad +50 °C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou nádobky zajistěte.

## Omezení

- PU pěna nemá dostatečnou přilnavost k teflonovým, polyethylenovým a silikonovým povrchům.
- Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, a proto musí být zakryta vhodným neprůhledným tmelem, výplní, barvou nebo jiným materiálem. Nezakrývejte před úplným vytvrzením pěny.
- Dodržujte datum spotřeby!

## Bezpečnostní opatření

Nádoba pod tlakem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Další informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (BL).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TL nahrazuje všechny předchozí katalogové listy stejného výrobku a je jim nadřazen.