

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL FlexFoam 199

Víceúčelová elastická pistolová pěna

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k použití, určená pro různé stavební aplikace, jako je montáž okenních a dveřních rámců, těsnění spár a prostupů, jakož i tepelná a zvuková izolace. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí k většině stavebních materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- Třída požární odolnosti B2 podle DIN 4102-1
- Po vytvrzení trvale pružný
- Minimální vytvrzovací tlak a nízká sekundární expanze zabraňují deformaci stavebních prvků
- Je vhodný pro použití po celý rok, v teplotách od -5 °C až +30 °C
- Vynikající tepelně izolační vlastnosti a vzduchotěsnost

Oblasti použití

- Utěsnění spár kolem oken a dveří
- Těsnění a vyplňování pohyblivých nebo citlivých spojů pod tlakem
- Snížení vlivu tepelných mostů ■ Tepelná a zvuková izolace

Technické klasifikace a certifikace

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



Barva

Světle žlutá.

Balení

Aerosol 1000 ml, čistý obsah: 700 ml 12 kusů v kartonu.

Podmínky a doba skladování
Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladováno v původním, neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

PENOSIL FlexFoam 199

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	6...10	Min
Obrábění / doba řezání (oplet 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Doba úplného vytvrzení ve spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<0.7 řekl:	kPa
Sekundární expanze (EN 17333-2)	<60	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	17...22	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<1	%
Tepelný odpor vytvrzené pěny	-50...+90	°C
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B2	
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, povrchy vlhký)	>55/20 /	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>12	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>30	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	63	DB
Propustnost vodních par (EN 12086)	0,086	mg/(m·h·Pa)
Propustnost vzduchu (DIN 18542, EN 12114)	Moderátor A<0.1	m ³ /[h·m (daPa) ^{2/3}]
Pevnost v tahu a tlaku (WGM113)	±12.5 Uložit	%

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

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během aplikace: -5 °C až +30 °C. Ujistěte se, že okolní teplota zůstává v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Plechovku skladujte při teplotě +15 °C až +20 °C po dobu nejméně 6 hodin před použitím pro maximální objemovou účinnost a optimální fyzikální a mechanické vlastnosti

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic, ledu a mastnoty. Pro zajištění lepších výsledků navlhčete suchý povrch (pouze při teplotách nad 0°C). Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte další vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť, sníh nebo vítr.

PENOSIL FlexFoam 199

Metoda aplikace

Před použitím plechovku alespoň 20krát důkladně protřepejte. Sejměte ochranný kryt. Plechovku držte ve svislé poloze, ventilovou stranou nahoru. Plechovku pevně našroubujte na pistoli, přičemž jednou rukou držte rukojeť pistole a druhou rukou plechovku utahujte. Nemiřte zbraní na lidi. Plechovku nenašroubujte na pistoli ventilem směrem dolů. Nezašroubovávejte pistoli do plechovky. Při připevňování plechovky ji neohýbejte ani neotáčejte do strany. Při nanášení pěny držte plechovku ventilem směrem dolů. Průtok pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a seřizovacího šroubu.

Vyplňte spáry do cca. 70 % jejich hloubky díky expanzi pěny. U větších spár nanášejte pěnu ve vrstvách, přičemž povrch mezi vrstvami mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení mechanicky odstranit.

Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte čisticí prostředek PENOSIL Foam Cleaner. Ruce, oděv a aplikátor lze také očistit od nevytvrzené pěny pomocí čisticích ubrousků PENOSIL. Vytvrzená pěna se mechanicky odstraňuje po změkčení odstraňovačem pěny PENOSIL.

Průměrná doba úplného vytvrzení ve spáře

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

Omezení

- Nepřilne k povrchům z polyetylenu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikonu.
- Nedoporučuje se opakovaně odšroubovávat pistoli z pěnové nádoby. Pěna by měla být použita tak, aby byla pistole utažena pouze jednou.
- Vytvrzená pěna by měla být chráněna vhodným ochranným materiálem proti UV záření. ■ Je nutné dodržet datum spotřeby!

Bezpečnostní instrukce

Tlaková nádoba. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Podrobnější bezpečnostní informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testování výrobcem a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a četným možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, není výrobce odpovědný za získané výsledky. Vždy se doporučuje provést test vhodnosti výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění.

Tento technický list nahrazuje a ruší platnost všech předchozích datových listů pro stejný produkt.

PENOSIL FlexFoam 199

08-04-2025 09:59:17

Wolf Group Central Europe Sp. z o.o.
50000
Grabiszyńska 214/7
53-235 Wrocław

telefon: +48 79 77
info.ce@wolf-group.com