

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL pěna s nízkým obsahem monomeru 122

Pěna na výplně

Jednosložková polyuretanová pěna pro pistole připravená k použití s obsahem diisokyanátového monomeru nižším než 0,1 %. Určeno pro různé stavební aplikace, jako je montáž okenních a dveřních rámců, utěsnění hlubokých a úzkých spár a tepelná a zvuková izolace. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- Velmi nízké (<0,1 %) složení diisokyanátu ■ Hustá, rovnoměrná a pružná struktura pěny
- Zvýšená odolnost proti UV ■ záření Dokonale kompenzuje pohyby povrchu
- Nízký vytvrzovací tlak
- Vynikající tepelně a zvukově izolační vlastnosti ■ Není třeba dodatečného vlhčení

Oblasti použití

- Utěsnění spár kolem oken a dveří ■
- Utěsnění a spojování spár
- Izolace prostupů
- Snížení vlivu tepelných mostů ■ Tepelná a zvuková izolace



Barva

Bílý.

Balení

Aerosol 650 ml, čistý obsah: 500 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 pěna s nízkým obsahem

Technické klasifikace a certifikace

■ EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise

■ M1 - nízké emise a zápach

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	23... 27	Min
Obrábění / doba řezání (oplet 30 mm, EN 17333-3)	<70	Min
Doba úplného vytvrzení ve spoji, 3x5cm (+23 °C)	<48	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, suché povrchy)	<1.5	kPa
Sekundární expanze (EN 17333-2)	<80	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<3	%
Tepelný odpor vytvrzené pěny	-50...+70	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, povrchy vlhký)	>95/40	kPa / %
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, suché povrchy)	>85/37	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>15	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>65	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Pevnost v tahu a tlaku (WGM113)	±25%	%

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. Zajistěte, aby okolní teplota zůstala v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +10 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic a mastnoty. Suchý substrát by měl být navlhčen pro zajištění lepších výsledků. Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte přídatný vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť nebo vítr.

PENOSIL pěna s nízkým obsahem

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 pistolí 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 až do cca. 65 % jejich hloubky v důsledku expanze 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.

Omezení

- Nepřilne k povrchům z polyethylenu (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 je méně citlivá na UV záření než jiné PU pěny, přesto se doporučuje chránit ji vhodným ochranným materiálem.
- I když není potřeba další zvlhčování, pěna stále vyžaduje ke správnému vytvrzení vlhkost ze vzduchu. Neměla by být pokryta materiály, které zabraňují vniknutí vlhkosti, dokud není zcela vytvrzena
- 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.

08-04-2025 09:06:36