

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL pistolová pěna 65 191

Vysokovydatná zimní pistolová pěna

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k použití pro montáž okenních a dveřních rámtů, těsnění spár a prostupů, tepelnou a zvukovou izolaci. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Klíčové faktory výkonu

- Vhodné pro použití při nižších teplotách, -10 až +30°C ■ Vysoká účinnost
- Nízký vytvrzovací tlak a mírná expanze sloupku zabraňují deformaci stavebních prvků
- Vysoká tepelná a zvuková izolace

Oblasti použití

- Těsnění okenních a dveřních spojů ■ Těsnění a spojování spojů
- Izolace průchodů
- Snížení dopadu 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

1000ml aerosolová plechovka, obsah 870ml, 12ks v krabici.

Podmínky skladování a trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 18 měsíců od data výroby při skladování v 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 a na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

PENOSIL Instalační pistole 65 191

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Čas bez lepidlosti (EN 17333-3)	6...10	Min
Doba řezu (30 mm přitlačná deska, EN 17333-3)	<30	Min
Plně vytvrzené ve spáře, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, smáčené povrchy)	<3.5	kPa (kPa)
Přístavba za nástavbou (EN 17333-2)	<80	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, smáčené povrchy)	<8	%
Teplotní odolnost vytvrzené pěny	-50...+90	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	Třída B3	
Pevnost v tahu / prodloužení (EN 17333-4, smáčené povrchy)	>70/17	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, smáčené povrchy)	>30	kPa (kPa)
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, smáčené povrchy)	>40	kPa (kPa)
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Propustnost vodních par (EN 12086)	<0.06 řekl:	mg/(m·h·Pa)

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

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během používání: -10 °C až +30 °C. Ujistěte se, že okolní teplota zůstává v tomto rozmezí, dokud pěna úplně nevytverdne.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Před použitím skladujte nádobu při teplotě +15 °C až +20 °C po dobu nejméně 6 hodin, abyste dosáhli maximálního objemu a optimálních fyzikálních a mechanických vlastností.

Příprava povrchu

Odstraňte z povrchů prach, uvolněné částice, ledové a olejové skvrny. Pro lepší výsledky použijte mokré suchý povrch (pouze při teplotách nad nulou). Chraňte sousední povrchy papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte na vnější stranu další kryt, který vás ochrání před povětrnostními vlivy (déšť, sníh, vítr atd.).

Metoda aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Sejměte víčko. Udržujte nádobu s pěnou ve svislé poloze s ventilem nahoru. Plechovku pevně přišroubujte k pistoli tak, že jednou rukou uchopíte rukojeť pistole a druhou rukou plechovku otočíte. Nemiřte pistolí na lidi. Vyvarujte se šroubování plechovky na pistoli s ventilem vzhůru nohama. Nešroubujte pistolí na plechovku. Během šroubování plechovku neohýbejte ani neotáčejte. Při vytlačování pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit spouští pistole a nastavovací spouští. Vyplňte spáry na cca. 65 %, jak se pěna rozpíná. U větších spárovacích hmot nanášejte pěnu v několika vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky. Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení odříznout.

PENOSIL Instalační pistole 65 191

Čištění

Použijte Penosil Foam Cleaner k čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny. Ruce, oděv a pěnovou pistoli lze také očistit od nevytvrzené pěny čistícími ubrousky Penosil. Vytvrzenou pěnu po změkčení mechanicky odstraňte pomocí odstraňovače pěny Penosil.

Průměrná doba úplného vytvrzení ve spáře

Teplota (°C)	Čas (hodiny)
+20	8
+5	12
-5 bodů	24
-10	48

Omezení

- PU pěna nepřilne k teflonovým, polyetylenovým, polypropylenovým a silikonovým povrchům.
- Nedoporučuje se pravidelně odšroubovávat pistoli z pěnové nádoby. Pěna by měla být použita tak, aby se pistole jednou zašroubovala.
- Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, proto musí být natřena vhodným krycím tmelem, tmelem, barvou nebo jiným materiálem. Nezakrývejte, dokud pěna zcela nevytverdne.
- Respektujte prosím datum vypršení platnosti!

Bezpečnostní směrnice

Tlakový kanýstr. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranný oděv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další 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, stejně jako různým možnostem použití, které nemůžeme ovlivnit, není výrobce odpovědný za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje otestovat vhodnost produktu v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu produktů bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy pro stejný produkt.

11-02-2025 16:09:01